



Національний університет
водного господарства
та природокористування

Міністерство освіти і науки України

Національний університет водного господарства
та природокористування

Кафедра гідроенергетики, теплоенергетики
та гідравлічних машин

01-06-32

Методичні вказівки

до тестового поточного контролю (модуль 1)
з навчальної дисципліни

«Економіка енергетики»

для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня за
спеціальністю 145 «Гідроенергетика» усіх форм навчання

Рекомендовано науково-методичною
комісією зі спеціальності
145 «Гідроенергетика»
протокол № 5 від 20 березня 2019 р.

Рівне – 2019

Методичні вказівки до тестового поточного контролю (модуль1) з навчальної дисципліни «Економіка енергетики» для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня за спеціальністю 145 «Гідроенергетика» усіх форм навчання / Яковлева-Гаврилюк О. М. – Рівне : НУВГП, 2019. – 54 с.

Укладач:

Яковлева-Гаврилюк О. М., к.т.н., доцент кафедри гідроенергетики, теплоенергетики та гідравлічних машин.

Відповідальний за випуск: **Рябенко О. А.**, д.т.н., проф., завідувач кафедри гідроенергетики, теплоенергетики та гідравлічних машин.

Зміст	2
Вступ	3
1. Тестові питання 1-ого рівня складності.....	4
2. Тестові питання 2-ого рівня складності.....	34
3. Тестові питання 3-ого рівня складності.....	44
4. Приклади розв’язку задач в тестах 3-ого рівня.....	50
Список літератури	54



Вступ

Поточним контролем з дисципліни «Економіка енергетики» передбачено складання тестів за двома змістовими модулями. Нижче приведено короткий опис тем першого модуля.

Змістовий модуль 1. Поняття капіталу енергетичного підприємства.

Тема 1. Основний капітал в енергетиці.

Предмет і задачі вивчення курсу «Економіка енергетики». Особливості енергетичної галузі і основні макроекономічні показники енергетичного розвитку країн. Поняття про основний капітал, його класифікація і структура. Основні фонди енергетичних підприємств. Методи оцінки основних фондів, їх зношення. Амортизація основних фондів. Показники використання основних фондів. Виробнича потужність підприємства. Відтворення основних фондів.

Тема 2. Оборотний капітал в енергетиці.

Поняття про оборотний капітал, його склад, структуру і кругообіг. Нормування обігових коштів. Показники оборотності обігових коштів. Напрямки прискорення оборотності обігових коштів.

В даних методичних вказівках приведені питання за рівнями складності. Максимальна кількість балів по модулю 1 за усі правильні відповіді при тестуванні – 20 балів. Загальна кількість питань за усіма рівнями складності складає 180 питань: 1-й рівень – 90 питань, 2-ий рівень – 50 питань, 3-ій рівень – 20 питань.



1. Тестові питання 1-ого рівня складності

1. Економіка енергетики – це

- ✓ галузь економічної науки, яка вивчає ту галузь народного господарства, що охоплює енергетичні ресурси, вироблення, перетворення, передачу і використання різних видів енергії
- ✓ галузь політичної науки, яка вивчає ту галузь народного господарства, що охоплює енергетичні ресурси, вироблення, перетворення, передачу і використання різних видів енергії
- ✓ галузь народного господарства, яка вивчає ту галузь сільського господарства, що охоплює енергетичні ресурси, вироблення, перетворення, передачу і використання різних видів енергії
- ✓ галузь водного господарства, яка вивчає водні ресурси з метою вироблення, перетворення, передачі і використання води для вироблення енергії
- ✓ галузь економічної науки, яка вивчає ту галузь народного господарства, що охоплює паливні ресурси, вироблення, перетворення, передачу і використання різних видів енергії з палива

2. Енергетика як галузь народного господарства – це

- ✓ складна сукупність процесів перетворення, розподілу і використання всіх видів енергетичних ресурсів від їх видобутку до приймачів енергії включно
- ✓ складна сукупність процесів перетворення, розподілу і використання всіх видів паливних ресурсів від їх видобутку до приймачів енергії включно
- ✓ складна сукупність процесів перетворення, розподілу і використання всіх видів відновлювальних енергетичних ресурсів від їх видобутку до приймачів енергії включно
- ✓ складна сукупність процесів використання всіх видів енергетичних ресурсів та перетворення їх в електроенергію на електричних станціях
- ✓ складна сукупність процесів видобутку всіх видів енергетичних ресурсів

3. Основний капітал – це

- ✓ та частина активів підприємства, які беруть участь у багатьох виробничих циклах, частинами переносячи свою вартість на вартість готової продукції
- ✓ та частина активів підприємства, які беруть участь в одному виробничому циклі, частинами переносячи свою вартість на вартість готової продукції
- ✓ та частина активів підприємства, які беруть участь у багатьох виробничих циклах, не переносячи свою вартість на вартість готової продукції
- ✓ та частина активів підприємства, які беруть участь в одному виробничому циклі, за який повністю переносять свою вартість на вартість готової продукції



- ✓ та частина основних фондів підприємства, які беруть участь у багатьох виробничих циклах, частинами переносячи свою вартість на вартість готової продукції
4. Основні засоби — це
- ✓ матеріальні активи, які підприємство утримує з метою використання їх у процесі виробництва або постачання товарів, надання послуг, здавання в оренду іншим особам або для здійснення адміністративних і соціально-культурних функцій, очікуваний термін корисного використання яких більше одного року (або операційного циклу, якщо він довший за один рік)
 - ✓ нематеріальні активи, які підприємство утримує з метою використання їх у процесі виробництва або постачання товарів, надання послуг, здавання в оренду іншим особам або для здійснення адміністративних і соціально-культурних функцій, очікуваний термін корисного використання яких більше одного року (або операційного циклу, якщо він довший за один рік)
 - ✓ фінансові інвестиції, які підприємство утримує з метою використання їх у процесі виробництва або постачання товарів, надання послуг, здавання в оренду іншим особам або для здійснення адміністративних і соціально-культурних функцій, очікуваний термін корисного використання яких більше одного року (або операційного циклу, якщо він довший за один рік)
 - ✓ матеріальні активи, які підприємство утримує з метою використання їх у процесі виробництва або постачання товарів, надання послуг, здавання в оренду іншим особам або для здійснення адміністративних і соціально-культурних функцій, очікуваний термін корисного використання не більше одного року
 - ✓ частина матеріальних активів, які підприємство утримує з метою здавання в оренду іншим особам, очікуваний термін корисного використання яких більше одного року (або операційного циклу, якщо він довший за один рік)
5. Основні фонди — це
- ✓ частина засобів виробництва, що зберігають свою натуральну форму, беруть участь у багатьох виробничих циклах і переносять свою вартість на вартість готової продукції частинами в міру спрацювання
 - ✓ частина засобів виробництва, що не зберігають свою натуральну форму, не беруть участь у багатьох виробничих циклах і переносять свою вартість на вартість готової продукції частинами в міру спрацювання
 - ✓ частина нематеріальних активів, що зберігають свою натуральну форму, беруть участь у багатьох виробничих циклах і переносять свою вартість на вартість готової продукції частинами в міру спрацювання

✓ частина засобів виробництва, що зберігають свою натуральну форму, беруть участь у одному виробничому циклі, за який повністю переносять свою вартість на вартість готової продукції

✓ предмети праці, що зберігають свою натуральну форму, беруть участь у багатьох виробничих циклах і переносять свою вартість на вартість готової продукції частинами в міру спрацювання

6. Під нематеріальним активом розуміють

✓ немонетарний актив, який не має матеріальної форми, може бути ідентифікований та утримується підприємством для використання протягом періоду більше одного року (або одного операційного циклу, якщо він перевищує один рік) для виробництва, торгівлі, в адміністративних цілях чи для надання в оренду іншим особам

✓ монетарний актив, який має матеріальну форму, ідентифікований та утримується підприємством для використання протягом періоду більше одного року (або одного операційного циклу, якщо він перевищує один рік) для виробництва, торгівлі, в адміністративних цілях чи для надання в оренду іншим особам

✓ немонетарний актив, який має матеріальну форму, але не може бути ідентифікований та утримуватись підприємством для використання протягом періоду більше одного року (або одного операційного циклу, якщо він перевищує один рік) для виробництва, торгівлі, в адміністративних цілях чи для надання в оренду іншим особам

✓ фінансові інвестиції, які не мають матеріальної форми, можуть бути ідентифіковані та утримуються підприємством для використання протягом періоду більше одного року (або одного операційного циклу, якщо він перевищує один рік) для виробництва, торгівлі, в адміністративних цілях чи для надання в оренду іншим особам

✓ довгострокові позики іншим підприємствам, які не мають матеріальної форми, можуть бути ідентифіковані та утримуються підприємством для використання протягом періоду більше одного року (або одного операційного циклу, якщо він перевищує один рік)

7. Довгострокові фінансові інвестиції – це

✓ частина витрат на придбання і будівництво основних засобів, які ще не перейшли в основні засоби, не можуть брати участь у процесі господарської діяльності, а тому не повинні піддаватися амортизації

✓ частина придбаних або збудованих основних засобів, які вже перейшли в основні засоби, але не можуть брати участь у процесі господарської діяльності, а тому не повинні піддаватися амортизації

✓ частина придбаних або збудованих основних засобів, які вже перейшли в основні засоби та можуть брати участь у процесі господарської діяльності і повинні піддаватися амортизації

✓ частина витрат на придбання машин та обладнання, які вже перейшли в експлуатацію, можуть брати участь у процесі господарської діяльності, а тому повинні піддаватися амортизації

✓ частина витрат на придбання і будівництво основних засобів, які ще не перейшли в основні засоби, не можуть брати участь у процесі господарської діяльності, але повинні піддаватися амортизації

✓ частина витрат на придбання і будівництво нових основних засобів, які вже перейшли в експлуатацію та участь у процесі господарської діяльності, але не підлягають амортизації

8. Пасивні основні виробничі фонди – це

✓ елементи основних виробничих фондів (будівлі, споруди, передавальні пристрої), що створюють умови для нормальної роботи активних основних фондів

✓ сукупність усіх елементів, що беруть участь у процесі виготовлення продукції, які поділяються на засоби праці (верстати, машини, печі тощо) і предмети праці (сировина, матеріали, напівфабрикати та ін.)

✓ частина основних фондів, які задовольняють побутові і культурні потреби працюючих

✓ частина основних фондів, які функціонують у сфері матеріального виробництва (котли, турбіни, генератори і т.д.)

✓ елементи основних виробничих фондів (робочі машини та обладнання, інструменти), що безпосередньо впливають на форму і властивості предметів праці, визначають продуктивність праці, обсяг випуску продукції

9. Активні основні виробничі фонди – це

✓ елементи основних виробничих фондів (робочі машини та обладнання, інструменти), що безпосередньо впливають на форму і властивості предметів праці, визначають продуктивність праці, обсяг випуску продукції

✓ елементи основних виробничих фондів (будівлі, споруди, передавальні пристрої), що створюють умови для нормальної роботи активних основних фондів

✓ сукупність усіх елементів, що беруть участь у процесі виготовлення продукції, які поділяються на засоби праці (верстати, машини, печі тощо) і предмети праці (сировина, матеріали, напівфабрикати та ін.)

✓ частина основних фондів, які задовольняють побутові і культурні потреби працюючих

✓ частина основних фондів, які функціонують у сфері матеріального виробництва (котли, турбіни, генератори і т.д.)

10.

Виробничі основні фонди – це

- ✓ частина основних фондів, які функціонують у сфері матеріального виробництва (котли, турбіни, генератори і т.д.)
- ✓ елементи основних виробничих фондів (робочі машини та обладнання, інструменти), що безпосередньо впливають на форму і властивості предметів праці, визначають продуктивність праці, обсяг випуску продукції
- ✓ елементи основних виробничих фондів (будівлі, споруди, передавальні пристрої), що створюють умови для нормальної роботи активних основних фондів
- ✓ сукупність усіх елементів, що беруть участь у процесі виготовлення продукції, які поділяються на засоби праці (верстати, машини, печі тощо) і предмети праці (сировина, матеріали, напівфабрикати та ін.)
- ✓ частина основних фондів, які задовольняють побутові і культурні потреби працюючих

11. Невиробничі основні фонди – це

- ✓ частина основних фондів, які задовольняють побутові і культурні потреби працюючих
- ✓ частина основних фондів, які функціонують у сфері матеріального виробництва (котли, турбіни, генератори і т.д.)
- ✓ елементи основних виробничих фондів (робочі машини та обладнання, інструменти), що безпосередньо впливають на форму і властивості предметів праці, визначають продуктивність праці, обсяг випуску продукції
- ✓ елементи основних виробничих фондів (будівлі, споруди, передавальні пристрої), що створюють умови для нормальної роботи активних основних фондів
- ✓ сукупність усіх елементів, що беруть участь у процесі виготовлення продукції, які поділяються на засоби праці (верстати, машини, печі тощо) і предмети праці (сировина, матеріали, напівфабрикати та ін.)

12. Засоби виробництва – це

- ✓ сукупність усіх елементів, що беруть участь у процесі виготовлення продукції, які поділяються на засоби праці (верстати, машини, печі тощо) і предмети праці (сировина, матеріали, напівфабрикати та ін.)
- ✓ частина основних фондів, які задовольняють побутові і культурні потреби працюючих
- ✓ частина основних фондів, які функціонують у сфері матеріального виробництва (котли, турбіни, генератори і т.д.)
- ✓ елементи основних виробничих фондів (робочі машини та обладнання, інструменти), що безпосередньо впливають на форму і властивості



предметів праці, визначають продуктивність праці, обсяг випуску продукції одокористування

- ✓ елементи основних виробничих фондів (будівлі, споруди, передавальні пристрої), що створюють умови для нормальної роботи активних основних фондів
13. Структурою основних фондів називається
- ✓ співвідношення різних груп основних фондів у загальній їх вартості
 - ✓ перелік груп основних фондів у бухгалтерському обліку
 - ✓ перелік основних засобів виробництва у бухгалтерському обліку
 - ✓ групування за спільними ознаками предметів праці підприємства
 - ✓ співвідношення різних груп основних фондів у загальній їх кількості
14. Первісна вартість основних фондів – це
- ✓ фактичні витрати, яких зазнало підприємство у зв'язку зі створенням основних виробничих фондів, їх доставкою і монтажем, у цінах того року, у якому ці витрати були зроблені
 - ✓ вартість відтворення основних фондів у сучасних умовах з урахуванням фізичного і морального зношення
 - ✓ існуюча вартість основних фондів, яка ще не перенесена на готову продукцію
 - ✓ вартість реалізації об'єкта після закінчення терміну його корисного використання (експлуатації)
 - ✓ наявні одиниці основних фондів та/або їхні одиниці потужності або продуктивності
15. Відновна вартість основних фондів – це
- ✓ вартість відтворення основних фондів у сучасних умовах з урахуванням фізичного і морального зношення
 - ✓ існуюча вартість основних фондів, яка ще не перенесена на готову продукцію
 - ✓ вартість реалізації об'єкта після закінчення терміну його корисного використання (експлуатації)
 - ✓ наявні одиниці основних фондів та/або їхні одиниці потужності або продуктивності
 - ✓ фактичні витрати, яких зазнало підприємство у зв'язку зі створенням основних виробничих фондів, їх доставкою і монтажем, у цінах того року, у якому ці витрати були зроблені
16. Залишкова вартість основних фондів – це
- ✓ існуюча вартість основних фондів, яка ще не перенесена на готову продукцію
 - ✓ вартість реалізації об'єкта після закінчення терміну його корисного використання (експлуатації)



- ✓ наявні одиниці основних фондів та/або їхні одиниці потужності або продуктивності
 - ✓ фактичні витрати, яких зазнало підприємство у зв'язку зі створенням основних виробничих фондів, їх доставкою і монтажем, у цінах того року, у якому ці витрати були зроблені
 - ✓ вартість відтворення основних фондів у сучасних умовах з урахуванням фізичного і морального зношення
17. Ліквідаційна вартість основних фондів— це
- ✓ вартість реалізації об'єкта після закінчення терміну його корисного використання (експлуатації)
 - ✓ наявні одиниці основних фондів та/або їхні одиниці потужності або продуктивності
 - ✓ фактичні витрати, яких зазнало підприємство у зв'язку зі створенням основних виробничих фондів, їх доставкою і монтажем, у цінах того року, у якому ці витрати були зроблені
 - ✓ вартість відтворення основних фондів у сучасних умовах з урахуванням фізичного і морального зношення
 - ✓ існуюча вартість основних фондів, яка ще не перенесена на готову продукцію
18. Натуральна оцінка основних фондів— це
- ✓ наявні одиниці основних фондів та/або їхні одиниці потужності або продуктивності
 - ✓ фактичні витрати, яких зазнало підприємство у зв'язку зі створенням основних виробничих фондів, їх доставкою і монтажем, у цінах того року, у якому ці витрати були зроблені
 - ✓ вартість відтворення основних фондів у сучасних умовах з урахуванням фізичного і морального зношення
 - ✓ існуюча вартість основних фондів, яка ще не перенесена на готову продукцію
 - ✓ вартість реалізації об'єкта після закінчення терміну його корисного використання (експлуатації)
19. Зношення основних фондів – це
- ✓ втрата основними фондами своїх фізичних властивостей (споживчої вартості) та грошової вартості
 - ✓ втрата основними фондами їх споживчої вартості, тобто певних властивостей
 - ✓ зменшення їх вартості незалежно від фізичного зношення
 - ✓ поява на ринку основних фондів з аналогічними споживчими властивостями (продуктивністю, функціями, експлуатаційними характеристиками) за більш низькою ціною



- ✓ поява на ринку основних фондів за тією самою ціною з більш високими споживчими властивостями (продуктивністю, функціями, експлуатаційними характеристиками)
20. Фізичне зношення (спрацювання) основних фондів – це
- ✓ втрата основними фондами їх споживчої вартості, тобто певних властивостей
 - ✓ зменшення їх вартості незалежно від фізичного зношення
 - ✓ поява на ринку основних фондів з аналогічними споживчими властивостями (продуктивністю, функціями, експлуатаційними характеристиками) за більш низькою ціною
 - ✓ поява на ринку основних фондів за тією самою ціною з більш високими споживчими властивостями (продуктивністю, функціями, експлуатаційними характеристиками)
 - ✓ втрата основними фондами своїх фізичних властивостей (споживчої вартості) та грошової вартості
21. Моральне зношення (спрацювання) основних фондів – це
- ✓ зменшення їх вартості незалежно від фізичного зношення
 - ✓ поява на ринку основних фондів з аналогічними споживчими властивостями (продуктивністю, функціями, експлуатаційними характеристиками) за більш низькою ціною
 - ✓ поява на ринку основних фондів за тією самою ціною з більш високими споживчими властивостями (продуктивністю, функціями, експлуатаційними характеристиками)
 - ✓ втрата основними фондами своїх фізичних властивостей (споживчої вартості) та грошової вартості
 - ✓ втрата основними фондами їх споживчої вартості, тобто певних властивостей
22. Моральне зношення I роду основних фондів – це
- ✓ поява на ринку основних фондів з аналогічними споживчими властивостями (продуктивністю, функціями, експлуатаційними характеристиками) за більш низькою ціною
 - ✓ поява на ринку основних фондів за тією самою ціною з більш високими споживчими властивостями (продуктивністю, функціями, експлуатаційними характеристиками)
 - ✓ втрата основними фондами своїх фізичних властивостей (споживчої вартості) та грошової вартості
 - ✓ втрата основними фондами їх споживчої вартості, тобто певних властивостей
 - ✓ зменшення їх вартості незалежно від фізичного зношення

23.

Моральне зношення II роду основних фондів – це

- ✓ поява на ринку основних фондів за тією самою ціною з більш високими споживчими властивостями (продуктивністю, функціями, експлуатаційними характеристиками)
- ✓ втрата основними фондами своїх фізичних властивостей (споживчої вартості) та грошової вартості
- ✓ втрата основними фондами їх споживчої вартості, тобто певних властивостей
- ✓ зменшення їх вартості незалежно від фізичного зношення
- ✓ поява на ринку основних фондів з аналогічними споживчими властивостями (продуктивністю, функціями, експлуатаційними характеристиками) за більш низькою ціною

24. Амортизація — це

- ✓ поступове перенесення вартості основних фондів на вироблену продукцію для накопичення коштів для повного їх відновлення (реновації)
- ✓ витрати на придбання або виробництво об'єкта списуються рівномірно, виходячи з очікуваного терміну використання об'єкта основних засобів
- ✓ витрати в перші роки використання об'єкта становлять більші суми, ніж у наступні роки
- ✓ витрати на початку використання об'єкта становлять менші суми, ніж наприкінці терміну корисної служби
- ✓ розрахунок в якості вихідної величини квоти амортизації, що залежить від продуктивності

25. Прямолінійна амортизація – метод амортизації, за якого

- ✓ витрати на придбання або виробництво об'єкта списуються рівномірно, виходячи з очікуваного терміну використання об'єкта основних засобів
- ✓ витрати в перші роки використання об'єкта становлять більші суми, ніж у наступні роки
- ✓ витрати на початку використання об'єкта становлять менші суми, ніж наприкінці терміну корисної служби
- ✓ поступове перенесення вартості основних фондів на вироблену продукцію для накопичення коштів для повного їх відновлення (реновації)
- ✓ розрахунок в якості вихідної величини квоти амортизації, що залежить від продуктивності

26. Дегресивна амортизація – метод амортизації, за якого

- ✓ витрати в перші роки використання об'єкта становлять більші суми, ніж у наступні роки
- ✓ витрати на початку використання об'єкта становлять менші суми, ніж наприкінці терміну корисної служби



- ✓ поступове перенесення вартості основних фондів на вироблену продукцію для накопичення коштів для повного їх відновлення (реновації)
 - ✓ розрахунок в якості вихідної величини квоти амортизації, що залежить від продуктивності
 - ✓ витрати на придбання або виробництво об'єкта списуються рівномірно, виходячи з очікуваного терміну використання об'єкта основних засобів
27. Прогресивна амортизація – метод амортизації, за якого
- ✓ витрати на початку використання об'єкта становлять менші суми, ніж наприкінці терміну корисної служби
 - ✓ поступове перенесення вартості основних фондів на вироблену продукцію для накопичення коштів для повного їх відновлення (реновації)
 - ✓ розрахунок в якості вихідної величини квоти амортизації, що залежить від продуктивності
 - ✓ витрати на придбання або виробництво об'єкта списуються рівномірно, виходячи з очікуваного терміну використання об'єкта основних засобів
 - ✓ витрати в перші роки використання об'єкта становлять більші суми, ніж у наступні роки
28. Виробнича амортизація — метод амортизації, який передбачає
- ✓ розрахунок в якості вихідної величини квоти амортизації, що залежить від продуктивності
 - ✓ витрати на придбання або виробництво об'єкта списуються рівномірно, виходячи з очікуваного терміну використання об'єкта основних засобів
 - ✓ витрати в перші роки використання об'єкта становлять більші суми, ніж у наступні роки
 - ✓ витрати на початку використання об'єкта становлять менші суми, ніж наприкінці терміну корисної служби
 - ✓ поступове перенесення вартості основних фондів на вироблену продукцію для накопичення коштів для повного їх відновлення (реновації)
29. Геометрично-дегресивний метод амортизації –
- ✓ метод амортизації, за якого її розрахунок здійснюється за допомогою застосування твердої відсоткової ставки амортизації до останньої залишкової вартості об'єкта (амортизація на основі залишкової вартості)
 - ✓ метод, за яким річна сума амортизації визначається як добуток вартості, що амортизується, і кумулятивного коефіцієнта
 - ✓ метод амортизації, який передбачає застосування при розрахунках амортизаційних відрахувань твердих амортизаційних ставок, що знижуються дегресивно при збільшенні терміну корисної служби об'єкта
 - ✓ метод амортизації, який полягає в тому, що застосовується тверда норма амортизації, а база розрахунку амортизації прив'язується до балансової вартості, однак балансовою вартістю вважається не повна первісна вартість на початок звітного періоду, а залишкова вартість



- ✓ метод амортизації, за якого річна норма амортизації розраховується виходячи з терміну корисного використання об'єкта і подвоюється
30. Арифметично-дегресивний (кумулятивний) метод амортизації –
- ✓ метод, за яким річна сума амортизації визначається як добуток вартості, що амортизується, і кумулятивного коефіцієнта
 - ✓ метод амортизації, який передбачає застосування при розрахунках амортизаційних відрахувань твердих амортизаційних ставок, що знижуються дегресивно при збільшенні терміну корисної служби об'єкта
 - ✓ метод амортизації, який полягає в тому, що застосовується тверда норма амортизації, а база розрахунку амортизації прив'язується до балансової вартості, однак балансовою вартістю вважається не повна первісна вартість на початок звітного періоду, а залишкова вартість
 - ✓ метод амортизації, за якого річна норма амортизації розраховується виходячи з терміну корисного використання об'єкта і подвоюється
 - ✓ метод амортизації, за якого її розрахунок здійснюється за допомогою застосування твердої відсоткової ставки амортизації до останньої залишкової вартості об'єкта (амортизація на основі залишкової вартості)
31. Метод амортизації на основі ступеневих ставок, що знижуються, –
- ✓ метод амортизації, який передбачає застосування при розрахунках амортизаційних відрахувань твердих амортизаційних ставок, що знижуються дегресивно при збільшенні терміну корисної служби об'єкта
 - ✓ метод амортизації, який полягає в тому, що застосовується тверда норма амортизації, а база розрахунку амортизації прив'язується до балансової вартості, однак балансовою вартістю вважається не повна первісна вартість на початок звітного періоду, а залишкова вартість
 - ✓ метод амортизації, за якого річна норма амортизації розраховується виходячи з терміну корисного використання об'єкта і подвоюється
 - ✓ метод амортизації, за якого її розрахунок здійснюється за допомогою застосування твердої відсоткової ставки амортизації до останньої залишкової вартості об'єкта (амортизація на основі залишкової вартості)
 - ✓ метод, за яким річна сума амортизації визначається як добуток вартості, що амортизується, і кумулятивного коефіцієнта
32. Метод зменшеного залишку —
- ✓ метод амортизації, який полягає в тому, що застосовується тверда норма амортизації, а база розрахунку амортизації прив'язується до балансової вартості, однак балансовою вартістю вважається не повна первісна вартість на початок звітного періоду, а залишкова вартість
 - ✓ метод амортизації, за якого річна норма амортизації розраховується виходячи з терміну корисного використання об'єкта і подвоюється

- ✓ метод амортизації, за якого її розрахунок здійснюється за допомогою застосування твердої відсоткової ставки амортизації до останньої залишкової вартості об'єкта (амортизація на основі залишкової вартості)
 - ✓ метод, за яким річна сума амортизації визначається як добуток вартості, що амортизується, і кумулятивного коефіцієнта
 - ✓ метод амортизації, який передбачає застосування при розрахунках амортизаційних відрахувань твердих амортизаційних ставок, що знижуються дегресивно при збільшенні терміну корисної служби об'єкта
33. Метод прискореного зменшення залишкової вартості –
- ✓ метод амортизації, за якого річна норма амортизації розраховується виходячи з терміну корисного використання об'єкта і подвоюється
 - ✓ метод амортизації, за якого її розрахунок здійснюється за допомогою застосування твердої відсоткової ставки амортизації до останньої залишкової вартості об'єкта (амортизація на основі залишкової вартості)
 - ✓ метод, за яким річна сума амортизації визначається як добуток вартості, що амортизується, і кумулятивного коефіцієнта
 - ✓ метод амортизації, який передбачає застосування при розрахунках амортизаційних відрахувань твердих амортизаційних ставок, що знижуються дегресивно при збільшенні терміну корисної служби об'єкта
 - ✓ метод амортизації, який полягає в тому, що застосовується тверда норма амортизації, а база розрахунку амортизації прив'язується до балансової вартості, однак балансовою вартістю вважається не повна первісна вартість на початок звітного періоду, а залишкова вартість
34. Неприскорена амортизація – це
- ✓ система нарахування амортизації, яка забезпечує протягом усього економічно раціонального терміну служби засобів праці максимальну відповідність накопиченої суми амортизаційних відрахувань реальним темпам втрати засобами праці споживчих властивостей і вартості
 - ✓ система нарахування амортизації та порядок переоцінки засобів праці, за яких протягом перших років або всього амортизаційного періоду забезпечується випереджальне зростання накопиченої суми амортизаційних відрахувань порівняно з реальними темпами втрати засобами праці споживчих властивостей і вартості
 - ✓ система нарахування амортизації та порядок переоцінки засобів праці, за яких протягом останніх років або всього амортизаційного періоду забезпечується випереджальне зростання накопиченої суми амортизаційних відрахувань без врахування реальних темпів зношення засобів праці
 - ✓ система нарахування амортизації, яка забезпечує протягом усього економічно раціонального терміну служби засобів праці мінімальну відповідність накопиченої суми амортизаційних відрахувань реальним темпам втрати засобами праці споживчих властивостей і вартості

✓ система нарахування податкових зборів, яка забезпечує протягом усього економічно раціонального терміну служби засобів праці максимальну відповідність надходжень до бюджету держави згідно виробничої програми підприємства

35. Прискорена амортизація – це

- ✓ система нарахування амортизації та порядок переоцінки засобів праці, за яких протягом перших років або всього амортизаційного періоду забезпечується випереджальне зростання накопиченої суми амортизаційних відрахувань порівняно з реальними темпами втрати засобами праці споживчих властивостей і вартості
- ✓ система нарахування амортизації, яка забезпечує протягом усього економічно раціонального терміну служби засобів праці максимальну відповідність накопиченої суми амортизаційних відрахувань реальним темпам втрати засобами праці споживчих властивостей і вартості
- ✓ система нарахування амортизації, яка забезпечує протягом усього економічно раціонального терміну служби засобів праці мінімальну відповідність накопиченої суми амортизаційних відрахувань реальним темпам втрати засобами праці споживчих властивостей і вартості
- ✓ система нарахування амортизації та порядок переоцінки засобів праці, за яких протягом останніх років або всього амортизаційного періоду забезпечується випереджальне зростання накопиченої суми амортизаційних відрахувань без врахування реальних темпів зношення засобів праці
- ✓ система нарахування податкових зборів, яка забезпечує протягом усього економічно раціонального терміну служби засобів праці максимальну відповідність надходжень до бюджету держави згідно виробничої програми підприємства

36. За якою формулою визначається фондвідача ОФ?

✓
$$\Phi_{\epsilon} = \frac{P}{\Phi_{сер}}$$

✓
$$\Phi_{сер} = \Phi_n + \frac{\Phi_{\epsilon} \cdot T_{\epsilon}}{12} - \frac{\Phi_{вив} \cdot (2 - T_{вив})}{12}$$

✓
$$K_e = \frac{T_{ф.в}}{T_{\delta}}$$

✓
$$K_i = \frac{Q_{факт}}{Q_{техн}}$$

✓
$$\Phi_m = \frac{\Phi_{сер}}{P}$$

37.

Національний університет
та природокористування

За якою формулою визначається середньорічна вартість ОФ?

$$\checkmark \Phi_{сер} = \Phi_n + \frac{\Phi_v \cdot T_v}{12} - \frac{\Phi_{вив} \cdot (2 - T_{вив})}{12}$$

$$\checkmark \Phi_v = \frac{P}{\Phi_{сер}}$$

$$\checkmark K_e = \frac{T_{ф.в}}{T_\delta}$$

$$\checkmark K_i = \frac{Q_{факт}}{Q_{техн}}$$

$$\checkmark \Phi_m = \frac{\Phi_{сер}}{P}$$

38. За якою формулою визначається фондомісткість ОФ?

$$\checkmark \Phi_m = \frac{\Phi_{сер}}{P}$$

$$\checkmark \Phi_v = \frac{P}{\Phi_{сер}}$$

$$\checkmark K_e = \frac{T_{ф.в}}{T_\delta}$$

$$\checkmark K_i = \frac{Q_{факт}}{Q_{техн}}$$

$$\checkmark \Phi_{сер} = \Phi_n + \frac{\Phi_v \cdot T_v}{12} - \frac{\Phi_{вив} \cdot (2 - T_{вив})}{12}$$

39. За якою формулою визначається коефіцієнт екстенсивного завантаження ОФ?

$$\checkmark K_e = \frac{T_{ф.в}}{T_\delta}$$

$$\checkmark \Phi_v = \frac{P}{\Phi_{сер}}$$

$$\checkmark K_{з.м} = \frac{F_1 + F_2 + F_3}{W_{об}}$$

Національний університет
водного господарства
та природокористування



$$K_i = \frac{Q_{\text{факт}}}{Q_{\text{техн}}}$$

$$K_{\text{инт}} = K_i \cdot K_e$$

40. За якою формулою визначається коефіцієнт інтенсивного використання ОФ?

$$K_i = \frac{Q_{\text{факт}}}{Q_{\text{техн}}}$$

$$\Phi_e = \frac{P}{\Phi_{\text{сер}}}$$

$$K_{\text{инт}} = K_i \cdot K_e$$

$$K_{3..м} = \frac{F_1 + F_2 + F_3}{W_{\text{об}}}$$

$$K_e = \frac{T_{\text{ф.в}}}{T_{\text{д}}}$$

41. За якою формулою визначається інтегральний коефіцієнт використання машин і устаткування за потужністю і в часі?

$$K_{\text{инт}} = K_i \cdot K_e$$

$$\Phi_e = \frac{P}{\Phi_{\text{сер}}}$$

$$K_i = \frac{Q_{\text{факт}}}{Q_{\text{техн}}}$$

$$K_{3..м} = \frac{F_1 + F_2 + F_3}{W_{\text{об}}}$$

$$K_e = \frac{T_{\text{ф.в}}}{T_{\text{д}}}$$

42. За якою формулою визначається коефіцієнт змінності використання устаткування?

$$K_{3..м} = \frac{F_1 + F_2 + F_3}{W_{\text{об}}}$$



$$\Phi_{\sigma} = \frac{P}{\Phi_{сер}}$$

$$\checkmark K_{int} = K_i \cdot K_e$$

$$\checkmark K_i = \frac{Q_{факт}}{Q_{техн}}$$

$$\checkmark K_e = \frac{T_{ф.с}}{T_{\delta}}$$

43. Фондовіддача по підприємству чи галузі характеризує

- ✓ випуск продукції на 1 грн основних фондів
- ✓ величину основних виробничих фондів (за вартістю), яка припадає на кожну грошову одиницю продукції, що випускається
- ✓ рівень використання устаткування підприємства в часі і визначається за кожною групою однотипного устаткування
- ✓ рівень використання машин та устаткування за продуктивністю чи потужністю
- ✓ рівень використання машин та устаткування за продуктивністю/потужністю і в часі

44. Фондомісткість основних фондів характеризує

- ✓ величину основних виробничих фондів (за вартістю), яка припадає на кожну грошову одиницю продукції, що випускається
- ✓ рівень використання устаткування підприємства в часі і визначається за кожною групою однотипного устаткування
- ✓ рівень використання машин та устаткування за продуктивністю чи потужністю
- ✓ рівень використання машин та устаткування за продуктивністю/потужністю і в часі

45. Коефіцієнт екстенсивного завантаження устаткування характеризує

- ✓ рівень використання устаткування підприємства в часі і визначається за кожною групою однотипного устаткування
- ✓ рівень використання машин та устаткування за продуктивністю чи потужністю
- ✓ рівень використання машин та устаткування за продуктивністю/потужністю і в часі
- ✓ ступінь інтенсифікації виробництва
- ✓ величину основних виробничих фондів (за вартістю), яка припадає на кожну грошову одиницю продукції, що випускається

46. Коефіцієнт інтенсивного використання устаткування характеризує
- ✓ рівень використання машин та устаткування за продуктивністю чи потужністю
 - ✓ рівень використання машин та устаткування за продуктивністю/потужністю і в часі
 - ✓ ступінь інтенсифікації виробництва
 - ✓ величину основних виробничих фондів (за вартістю), яка припадає на кожну грошову одиницю продукції, що випускається
 - ✓ рівень використання устаткування підприємства в часі і визначається за кожною групою однотипного устаткування
47. Інтегральний коефіцієнт використання устаткування характеризує
- ✓ рівень використання машин та устаткування за продуктивністю/потужністю і в часі
 - ✓ ступінь інтенсифікації виробництва
 - ✓ величину основних виробничих фондів (за вартістю), яка припадає на кожну грошову одиницю продукції, що випускається
 - ✓ рівень використання устаткування підприємства в часі і визначається за кожною групою однотипного устаткування
 - ✓ рівень використання машин та устаткування за продуктивністю чи потужністю
48. Коефіцієнт змінності устаткування характеризує?
- ✓ ступінь інтенсифікації виробництва
 - ✓ величину основних виробничих фондів (за вартістю), яка припадає на кожну грошову одиницю продукції, що випускається
 - ✓ рівень використання устаткування підприємства в часі і визначається за кожною групою однотипного устаткування
 - ✓ рівень використання машин та устаткування за продуктивністю чи потужністю
 - ✓ рівень використання машин та устаткування за продуктивністю/потужністю і в часі
49. Виробнича потужність енергетичного обладнання – це
- ✓ здатність підприємства забезпечити максимально можливий випуск продукції за певний період (звичайно за рік, квартал, місяць) при повному використанні устаткування і виробничих площ на даному підприємстві
 - ✓ максимальна потужність, з якою може працювати устаткування протягом тривалого часу
 - ✓ такий режим роботи устаткування, при якому втрати і питомі витрати енергоресурсу (первинної енергії) є мінімальними, а ККД досягає максимального значення



- ✓ потужність енергетичного устаткування, яка протягом тривалого часу збігається з номінальною, а в межах короткого терміну (кілька годин) може перевищувати її
 - ✓ найменше навантаження, при якому агрегат ще здатний стійко працювати
50. Номінальна потужність енергетичного обладнання – це
- ✓ максимальна потужність, з якою може працювати устаткування протягом тривалого часу
 - ✓ такий режим роботи устаткування, при якому втрати і питомі витрати енергоресурсу (первинної енергії) є мінімальними, а ККД досягає максимального значення
 - ✓ потужність енергетичного устаткування, яка протягом тривалого часу збігається з номінальною, а в межах короткого терміну (кілька годин) може перевищувати її
 - ✓ найменше навантаження, при якому агрегат ще здатний стійко працювати
 - ✓ здатність підприємства забезпечити максимально можливий випуск продукції за певний період (звичайно за рік, квартал, місяць) при повному використанні устаткування і виробничих площ на даному підприємстві
51. Економічна потужність енергетичного обладнання – це
- ✓ такий режим роботи устаткування, при якому втрати і питомі витрати енергоресурсу (первинної енергії) є мінімальними, а ККД досягає максимального значення
 - ✓ потужність енергетичного устаткування, яка протягом тривалого часу збігається з номінальною, а в межах короткого терміну (кілька годин) може перевищувати її
 - ✓ найменше навантаження, при якому агрегат ще здатний стійко працювати
 - ✓ здатність підприємства забезпечити максимально можливий випуск продукції за певний період (звичайно за рік, квартал, місяць) при повному використанні устаткування і виробничих площ на даному підприємстві
 - ✓ максимальна потужність, з якою може працювати устаткування протягом тривалого часу
52. Максимальна потужність енергетичного устаткування – це
- ✓ потужність енергетичного устаткування, яка протягом тривалого часу збігається з номінальною, а в межах короткого терміну (кілька годин) може перевищувати її
 - ✓ це найменше навантаження, при якому агрегат ще здатний стійко працювати
 - ✓ здатність підприємства забезпечити максимально можливий випуск продукції за певний період (звичайно за рік, квартал, місяць) при повному використанні устаткування і виробничих площ на даному підприємстві
 - ✓ максимальна потужність, з якою може працювати устаткування протягом тривалого часу

✓ такий режим роботи устаткування, при якому втрати і питомі витрати енергоресурсу (первинної енергії) є мінімальними, а ККД досягає максимального значення

53. Мінімальна потужність енергетичного устаткування – це

- ✓ найменше навантаження, при якому агрегат ще здатний стійко працювати
- ✓ здатність підприємства забезпечити максимально можливий випуск продукції за певний період (звичайно за рік, квартал, місяць) при повному використанні устаткування і виробничих площ на даному підприємстві
- ✓ максимальна потужність, з якою може працювати устаткування протягом тривалого часу
- ✓ такий режим роботи устаткування, при якому втрати і питомі витрати енергоресурсу (первинної енергії) є мінімальними, а ККД досягає максимального значення
- ✓ потужність енергетичного устаткування, яка протягом тривалого часу збігається з номінальною, а в межах короткого терміну (кілька годин) може перевищувати її

54. За якою формулою визначається виробнича потужність підприємства на кінець періоду?

✓ $M_k = M_n + M_{вв} - M_{вив} + M_{рез}$

✓ $\Phi_{\epsilon} = \frac{P}{\Phi_{сер}}$

✓ $M = M_n + \frac{M_{вв} \cdot t_{вв}}{12} - \frac{M_{вив} \cdot t_{вив}}{12}$

✓ $\Phi_m = \frac{\Phi_{сер}}{P}$

✓ $\Phi_{сер} = \Phi_n + \frac{\Phi_{\epsilon} \cdot T_{\epsilon}}{12} - \frac{\Phi_{вив} \cdot (2 - T_{вив})}{12}$

55. За якою формулою визначається середньорічна виробнича потужність підприємства?

✓ $M = M_n + \frac{M_{вв} \cdot t_{вв}}{12} - \frac{M_{вив} \cdot t_{вив}}{12}$

✓ $\Phi_{\epsilon} = \frac{P}{\Phi_{сер}}$

✓ $M_k = M_n + M_{вв} - M_{вив} + M_{рез}$



$$\Phi_M = \frac{\Phi_{сер}}{P}$$

$$\checkmark \Phi_{сер} = \Phi_n + \frac{\Phi_v \cdot T_v}{12} - \frac{\Phi_{вив} \cdot (2 - T_{вив})}{12}$$

56. Нове будівництво – це

- ✓ створення комплексу об'єктів основного, підсобного та обслуговуючого призначень, наслідком чого є створення нових виробничих потужностей
- ✓ усі роботи, пов'язані зі створенням основних фондів; особлива сфера матеріального виробництва, що поєднує будівельну індустрію, діяльність замовників, які створюють умови для інвестування, проектно-дослідні організації, наукові інститути
- ✓ відновлення основного капіталу в постійно зростаючих масштабах (підвищення обсягу та/чи номенклатури виробів, випуск більш якісної продукції, тобто з вищою продуктивністю, новими властивостями чи функціями та ін.)
- ✓ перебудова існуючих цехів і об'єктів, як правило, без розширення будівель і споруд основного призначення
- ✓ комплекс заходів щодо підвищення техніко-економічного рівня окремих виробництв, цехів і ділянок на основі впровадження передової техніки і технології, механізації й автоматизації виробництва, модернізації і заміни застарілого і фізично зношеного устаткування новим, більш продуктивним

57. Капітальне будівництво – це

- ✓ усі роботи, пов'язані зі створенням основних фондів; особлива сфера матеріального виробництва, що поєднує будівельну індустрію, діяльність замовників, які створюють умови для інвестування, проектно-дослідні організації, наукові інститути
- ✓ відновлення основного капіталу в постійно зростаючих масштабах (підвищення обсягу та/чи номенклатури виробів, випуск більш якісної продукції, тобто з вищою продуктивністю, новими властивостями чи функціями та ін.)
- ✓ перебудова існуючих цехів і об'єктів, як правило, без розширення будівель і споруд основного призначення
- ✓ комплекс заходів щодо підвищення техніко-економічного рівня окремих виробництв, цехів і ділянок на основі впровадження передової техніки і технології, механізації й автоматизації виробництва, модернізації і заміни застарілого і фізично зношеного устаткування новим, більш продуктивним
- ✓ відновлення основного капіталу в незмінних розмірах

58.

Розширене відтворення основних фондів – це

- ✓ відновлення основного капіталу в постійно зростаючих масштабах (підвищення обсягу та/чи номенклатури виробів, випуск більш якісної продукції, тобто з вищою продуктивністю, новими властивостями чи функціями та ін.)
- ✓ перебудова існуючих цехів і об'єктів, як правило, без розширення будівель і споруд основного призначення
- ✓ комплекс заходів щодо підвищення техніко-економічного рівня окремих виробництв, цехів і ділянок на основі впровадження передової техніки і технології, механізації й автоматизації виробництва, модернізації і заміни застарілого і фізично зношеного устаткування новим, більш продуктивним
- ✓ відновлення основного капіталу в незмінних розмірах
- ✓ усі роботи, пов'язані зі створенням основних фондів; особлива сфера матеріального виробництва, що поєднує будівельну індустрію, діяльність замовників, які створюють умови для інвестування, проектно-дослідні організації, наукові інститути

59. Розширення – це

- ✓ будівництво додаткових виробництв на діючому підприємстві, а також будівництво нових і збільшення потужностей існуючих окремих цехів і об'єктів на території діючих підприємств або майданчиках, що приєднані до них
- ✓ перебудова існуючих цехів і об'єктів, як правило, без розширення будівель і споруд основного призначення
- ✓ комплекс заходів щодо підвищення техніко-економічного рівня окремих виробництв, цехів і ділянок на основі впровадження передової техніки і технології, механізації й автоматизації виробництва, модернізації і заміни застарілого і фізично зношеного устаткування новим, більш продуктивним
- ✓ відновлення основного капіталу в незмінних розмірах
- ✓ усі роботи, пов'язані зі створенням основних фондів; особлива сфера матеріального виробництва, що поєднує будівельну індустрію, діяльність замовників, які створюють умови для інвестування, проектно-дослідні організації, наукові інститути

60. Реконструкція діючих підприємств – це

- ✓ перебудова існуючих цехів і об'єктів, як правило, без розширення будівель і споруд основного призначення
- ✓ комплекс заходів щодо підвищення техніко-економічного рівня окремих виробництв, цехів і ділянок на основі впровадження передової техніки і технології, механізації й автоматизації виробництва, модернізації і заміни



застарілого і фізично зношеного устаткування новим, більш продуктивним

- ✓ відновлення основного капіталу в незмінних розмірах
- ✓ усі роботи, пов'язані зі створенням основних фондів; особлива сфера матеріального виробництва, що поєднує будівельну індустрію, діяльність замовників, які створюють умови для інвестування, проектно-дослідні організації, наукові інститути
- ✓ будівництво додаткових виробництв на діючому підприємстві, а також будівництво нових і збільшення потужностей існуючих окремих цехів і об'єктів на території діючих підприємств або майданчиках, що приєднані до них

61. Технічне переозброєння – це

- ✓ комплекс заходів щодо підвищення техніко-економічного рівня окремих виробництв, цехів і ділянок на основі впровадження передової техніки і технології, механізації й автоматизації виробництва, модернізації і заміни застарілого і фізично зношеного устаткування новим, більш продуктивним
- ✓ відновлення основного капіталу в незмінних розмірах
- ✓ усі роботи, пов'язані зі створенням основних фондів; особлива сфера матеріального виробництва, що поєднує будівельну індустрію, діяльність замовників, які створюють умови для інвестування, проектно-дослідні організації, наукові інститути
- ✓ будівництво додаткових виробництв на діючому підприємстві, а також будівництво нових і збільшення потужностей існуючих окремих цехів і об'єктів на території діючих підприємств або майданчиках, що приєднані до них
- ✓ перебудова існуючих цехів і об'єктів, як правило, без розширення будівель і споруд основного призначення

62. Просте відтворення основних фондів – це

- ✓ відновлення основного капіталу в незмінних розмірах
- ✓ усі роботи, пов'язані зі створенням основних фондів; особлива сфера матеріального виробництва, що поєднує будівельну індустрію, діяльність замовників, які створюють умови для інвестування, проектно-дослідні організації, наукові інститути
- ✓ будівництво додаткових виробництв на діючому підприємстві, а також будівництво нових і збільшення потужностей існуючих окремих цехів і об'єктів на території діючих підприємств або майданчиках, що приєднані до них
- ✓ перебудова існуючих цехів і об'єктів, як правило, без розширення будівель і споруд основного призначення



✓ комплекс заходів щодо підвищення техніко-економічного рівня окремих виробництв, цехів і ділянок на основі впровадження передової техніки і технології, механізації й автоматизації виробництва, модернізації і заміни застарілого і фізично зношеного устаткування новим, більш продуктивним

63. Оборотним капіталом (обіговими коштами) називають

- ✓ засоби виробництва, що беруть участь тільки в одному виробничому циклі, під час якого цілком переносять свою вартість на вартість готової продукції
- ✓ та частина активів підприємства, які беруть участь у багатьох виробничих циклах, частинами переносячи свою вартість на вартість готової продукції
- ✓ та частина активів підприємства, які беруть участь в одному виробничому циклі, частинами переносячи свою вартість на вартість готової продукції
- ✓ та частина активів підприємства, які беруть участь у багатьох виробничих циклах, не переносячи свою вартість на вартість готової продукції
- ✓ та частина основних фондів підприємства, які беруть участь у багатьох виробничих циклах, частинами переносячи свою вартість на вартість готової продукції

64. Оборотні фонди – це

- ✓ частина обігових коштів, які у своїй речовій формі являють собою предмети праці, змінюють свою натуральну форму і фізико-хімічні властивості
- ✓ частина обігових коштів, пов'язаних з обслуговуванням процесу обігу товарів, які не беруть участі у створенні вартості, а є її носіями
- ✓ група оборотних фондів, що містить такі елементи: сировину й основні матеріали; куповані напівфабрикати; допоміжні матеріали; паливо; тару; запасні частини для ремонтів машин і устаткування; малоцінний і швидкозношувальний інструмент, оснащення, господарський інвентар
- ✓ продукція, що підлягає подальшій обробці, а особливо, напівфабрикати власного виробництва, тобто предмети праці, що цілком закінчені в одному цеху і підлягають подальшій обробці в інших цехах того самого підприємства
- ✓ частина оборотних фондів підприємства, що складається з понесених ним витрат на придбання необхідних для виробництва активів, які поки що не надійшли на підприємство

65. Фонди обігу – це

- ✓ частина обігових коштів, пов'язаних з обслуговуванням процесу обігу товарів, які не беруть участі у створенні вартості, а є її носіями
- ✓ група оборотних фондів, що містить такі елементи: сировину й основні матеріали; куповані напівфабрикати; допоміжні матеріали; паливо; тару;

запасні частини для ремонтів машин і устаткування; малоцінний і

швидкозношувальний інструмент, оснащення, господарський інвентар

- ✓ продукція, що підлягає подальшій обробці, а особливо, напівфабрикати власного виробництва, тобто предмети праці, що цілком закінчені в одному цеху і підлягають подальшій обробці в інших цехах того самого підприємства
- ✓ частина оборотних фондів підприємства, що складається з понесених ним витрат на придбання необхідних для виробництва активів, які поки що не надійшли на підприємство
- ✓ частина обігових коштів, які у своїй речовій формі являють собою предмети праці, змінюють свою натуральну форму і фізико-хімічні властивості

66. Виробничі запаси – це

- ✓ група оборотних фондів, що містить такі елементи: сировину й основні матеріали; куповані напівфабрикати; допоміжні матеріали; паливо; тару; запасні частини для ремонтів машин і устаткування; малоцінний і швидкозношувальний інструмент, оснащення, господарський інвентар
- ✓ продукція, що підлягає подальшій обробці, а особливо, напівфабрикати власного виробництва, тобто предмети праці, що цілком закінчені в одному цеху і підлягають подальшій обробці в інших цехах того самого підприємства
- ✓ частина оборотних фондів підприємства, що складається з понесених ним витрат на придбання необхідних для виробництва активів, які поки що не надійшли на підприємство
- ✓ частина обігових коштів, які у своїй речовій формі являють собою предмети праці, змінюють свою натуральну форму і фізико-хімічні властивості
- ✓ частина обігових коштів, пов'язаних з обслуговуванням процесу обігу товарів, які не беруть участі у створенні вартості, а є її носіями

67. Незавершене виробництво – це

- ✓ продукція, що підлягає подальшій обробці, а особливо, напівфабрикати власного виробництва, тобто предмети праці, що цілком закінчені в одному цеху і підлягають подальшій обробці в інших цехах того самого підприємства
- ✓ частина оборотних фондів підприємства, що складається з понесених ним витрат на придбання необхідних для виробництва активів, які поки що не надійшли на підприємство
- ✓ частина обігових коштів, які у своїй речовій формі являють собою предмети праці, змінюють свою натуральну форму і фізико-хімічні властивості
- ✓ частина обігових коштів, пов'язаних з обслуговуванням процесу обігу товарів, які не беруть участі у створенні вартості, а є її носіями

- ✓ група оборотних фондів, що містить такі елементи: сировину й основні матеріали; куповані напівфабрикати; допоміжні матеріали; паливо; тару; запасні частини для ремонтів машин і устаткування; малоцінний і швидкозношувальний інструмент, оснащення, господарський інвентар
68. Витрати майбутніх періодів – це
- ✓ частина оборотних фондів підприємства, що складається з понесених ним витрат на придбання необхідних для виробництва активів, які поки що не надійшли на підприємство
 - ✓ частина обігових коштів, які у своїй речовій формі являють собою предмети праці, змінюють свою натуральну форму і фізико-хімічні властивості
 - ✓ частина обігових коштів, пов'язаних з обслуговуванням процесу обігу товарів, які не беруть участі у створенні вартості, а є її носіями
 - ✓ група оборотних фондів, що містить такі елементи: сировину й основні матеріали; куповані напівфабрикати; допоміжні матеріали; паливо; тару; запасні частини для ремонтів машин і устаткування; малоцінний і швидкозношувальний інструмент, оснащення, господарський інвентар
 - ✓ продукція, що підлягає подальшій обробці, а особливо, напівфабрикати власного виробництва, тобто предмети праці, що цілком закінчені в одному цеху і підлягають подальшій обробці в інших цехах того самого підприємства
69. Структура обігових коштів — це
- ✓ кількісне співвідношення окремих елементів у загальному обсязі обігових коштів, виражене у відсотках до підсумку
 - ✓ затверджена на підприємстві мінімальна, однак достатня для безперервної роботи підприємства сума обігових коштів
 - ✓ кількість днів роботи підприємства, упродовж якої потрібно створити запас матеріалів, щоб забезпечити безперервність виробничого процесу
 - ✓ величина постачання сировини, матеріалів в натуральних одиницях вимірювання, яка покриває потребу підприємства на період між двома постачаннями і розраховується на підставі середньодобової потреби в матеріалі та інтервалу постачання
 - ✓ величина сировини, матеріалів в натуральних одиницях вимірювання, яка створюється на випадок непередбачених відхилень, порушень планових строків або партій постачань, а також порушень планових умов споживання матеріалів
70. Норматив (ліміт) обігових коштів – це затверджена на підприємстві мінімальна, однак достатня для безперервної роботи підприємства сума обігових коштів
- ✓ затверджена на підприємстві мінімальна, однак достатня для безперервної роботи підприємства сума обігових коштів



✓ кількість днів роботи підприємства, упродовж якої потрібно створити запас матеріалів, щоб забезпечити безперервність виробничого процесу

- ✓ величина постачання сировини, матеріалів в натуральних одиницях вимірювання, яка покриває потребу підприємства на період між двома постачаннями і розраховується на підставі середньодобової потреби в матеріалі та інтервалу постачання
- ✓ величина сировини, матеріалів в натуральних одиницях вимірювання, яка створюється на випадок непередбачених відхилень, порушень планових строків або партій постачань, а також порушень планових умов споживання матеріалів
- ✓ кількісне співвідношення окремих елементів у загальному обсязі обігових коштів, виражене у відсотках до підсумку

71. Норма запасу в днях – це

- ✓ кількість днів роботи підприємства, упродовж якої потрібно створити запас матеріалів, щоб забезпечити безперервність виробничого процесу
- ✓ величина постачання сировини, матеріалів в натуральних одиницях вимірювання, яка покриває потребу підприємства на період між двома постачаннями і розраховується на підставі середньодобової потреби в матеріалі та інтервалу постачання
- ✓ величина сировини, матеріалів в натуральних одиницях вимірювання, яка створюється на випадок непередбачених відхилень, порушень планових строків або партій постачань, а також порушень планових умов споживання матеріалів
- ✓ кількісне співвідношення окремих елементів у загальному обсязі обігових коштів, виражене у відсотках до підсумку
- ✓ затверджена на підприємстві мінімальна, однак достатня для безперервної роботи підприємства сума обігових коштів

72. Поточні запаси – це

- ✓ величина постачання сировини, матеріалів в натуральних одиницях вимірювання, яка покриває потребу підприємства на період між двома постачаннями і розраховується на підставі середньодобової потреби в матеріалі та інтервалу постачання
- ✓ величина сировини, матеріалів в натуральних одиницях вимірювання, яка створюється на випадок непередбачених відхилень, порушень планових строків або партій постачань, а також порушень планових умов споживання матеріалів
- ✓ кількісне співвідношення окремих елементів у загальному обсязі обігових коштів, виражене у відсотках до підсумку
- ✓ затверджена на підприємстві мінімальна, однак достатня для безперервної роботи підприємства сума обігових коштів

✓ кількість днів роботи підприємства, упродовж якої потрібно створити запас матеріалів, щоб забезпечити безперервність виробничого процесу

73. Страхувий, або гарантійний, запас – це

✓ величина сировини, матеріалів в натуральних одиницях вимірювання, яка створюється на випадок непередбачених відхилень, порушень планових строків або партій постачань, а також порушень планових умов споживання матеріалів

✓ кількісне співвідношення окремих елементів у загальному обсязі обігових коштів, виражене у відсотках до підсумку

✓ затверджена на підприємстві мінімальна, однак достатня для безперервної роботи підприємства сума обігових коштів

✓ кількість днів роботи підприємства, упродовж якої потрібно створити запас матеріалів, щоб забезпечити безперервність виробничого процесу

✓ величина постачання сировини, матеріалів в натуральних одиницях вимірювання, яка покриває потребу підприємства на період між двома постачаннями і розраховується на підставі середньодобової потреби в матеріалі та інтервалу постачання

74. За якою формулою визначається норматив обігових коштів?

✓ $H_{об} = q_{\partial} \cdot T_{норм}$

✓ $q_{\partial} = \frac{q_{річ}}{F_{к}}$

✓ $Z_{н.м.} = q_{м} \cdot T_{н}$

✓ $\Phi_{м} = \frac{\Phi_{сер}}{P}$

✓ $Z_{ст.м.} = q_{м} \cdot T_{від}$

75. За якою формулою визначається питома (одноденна, квартальна) потреба в матеріалі?

✓ $q_{\partial} = \frac{q_{річ}}{F_{к}}$

✓ $H_{об} = q_{\partial} \cdot T_{норм}$

✓ $Z_{н.м.} = q_{м} \cdot T_{н}$

✓ $\Phi_{м} = \frac{\Phi_{сер}}{P}$

✓ $Z_{ст.м.} = q_{м} \cdot T_{від}$

76.

Національний університет
водного господарства
та природокористування

За якою формулою визначається поточний запас в матеріалі?

✓ $Z_{п.м.} = q_m \cdot T_n$

✓ $H_{об} = q_d \cdot T_{норм}$

✓ $q_d = \frac{q_{річ}}{F_k}$

✓ $\Phi_M = \frac{\Phi_{сеп}}{P}$

✓ $Z_{ст.м.} = q_m \cdot T_{від}$

77. За якою формулою визначається страховий запас в матеріалі?

✓ $Z_{ст.м.} = q_m \cdot T_{від}$

✓ $H_{об} = q_d \cdot T_{норм}$

✓ $q_d = \frac{q_{річ}}{F_k}$

✓ $\Phi_M = \frac{\Phi_{сеп}}{P}$

✓ $Z_{п.м.} = q_m \cdot T_n$

78. Коефіцієнт оборотності обігових коштів показує

- ✓ кількість оборотів, які ці кошти здійснюють за плановий період
- ✓ суму обігових коштів, що припадає на одну гривню реалізованої продукції
- ✓ кількість днів, за які обігові кошти здійснюють один оборот
- ✓ пряме зменшення потреби в обігових коштах
- ✓ як зміну величини обігових коштів, так і зміну обсягу реалізованої продукції

79. Коефіцієнт оборотності показує

- ✓ суму реалізованої продукції, що припадає на одну гривню обігових коштів
- ✓ суму обігових коштів, що припадає на одну гривню реалізованої продукції
- ✓ кількість днів, за які обігові кошти здійснюють один оборот
- ✓ пряме зменшення потреби в обігових коштах
- ✓ як зміну величини обігових коштів, так і зміну обсягу реалізованої продукції

Національний університет
водного господарства
та природокористування

80.

Коефіцієнт завантаження обігових коштів в обороті характеризує

- ✓ суму обігових коштів, що припадає на одну гривню реалізованої продукції
- ✓ кількість оборотів, які ці кошти здійснюють за плановий період
- ✓ суму реалізованої продукції, що припадає на одну гривню обігових коштів
- ✓ кількість оборотів, які ці кошти здійснюють за плановий період
- ✓ пряме зменшення потреби в обігових коштах

81. Тривалість одного обороту обігових коштів (середній період оборотності) показує

- ✓ протягом якого періоду (за скільки днів) обігові кошти здійснюють один оборот
- ✓ рівень регулювання піків і провалів навантаження в енергосистемі
- ✓ мінімальний рівень навантаження в енергосистемі
- ✓ рівень регулювання піків навантаження енергосистеми
- ✓ максимальний рівень навантаження в енергосистемі

82. Вивільнення обігових коштів називається

- ✓ відносно зменшення потреби в обігових коштах, обумовлене прискоренням їх оборотності, що забезпечує збереження або підвищення існуючого рівня реалізації продукції
- ✓ кількість днів, за які обігові кошти здійснюють один оборот
- ✓ кількість оборотів, які ці кошти здійснюють за плановий період
- ✓ суму реалізованої продукції, що припадає на одну гривню обігових коштів
- ✓ суму обігових коштів, що припадає на одну гривню реалізованої продукції

83. Абсолютне вивільнення показує пряме зменшення потреби в обігових коштах

- ✓ пряме зменшення потреби в обігових коштах
- ✓ кількість днів, за які обігові кошти здійснюють один оборот
- ✓ кількість оборотів, які ці кошти здійснюють за плановий період
- ✓ суму реалізованої продукції, що припадає на одну гривню обігових коштів
- ✓ суму обігових коштів, що припадає на одну гривню реалізованої продукції

84. Відносне вивільнення характеризує

- ✓ як зміну величини обігових коштів, так і зміну обсягу реалізованої продукції
- ✓ кількість днів, за які обігові кошти здійснюють один оборот



✓ суму реалізованої продукції, що припадає на одну гривню обігових коштів

✓ суму обігових коштів, що припадає на одну гривню реалізованої продукції

✓ пряме зменшення потреби в обігових коштах

85. За якою формулою визначається коефіцієнт оборотності обігових коштів?

✓
$$K_{об} = \frac{P}{O_{об.с.з}}$$

✓
$$H_{об} = q_{\partial} \cdot T_{норм}$$

✓
$$q_{\partial} = \frac{q_{річ}}{F_{к}}$$

✓
$$T_{об} = \frac{Д}{K_{об}}$$

✓
$$K_{з} = \frac{O_{об.с.з}}{P}$$

86. За якою формулою визначається коефіцієнт завантаження обігових коштів?

✓
$$K_{об} = \frac{P}{O_{об.с.з}}$$

✓
$$H_{об} = q_{\partial} \cdot T_{норм}$$

✓
$$q_{\partial} = \frac{q_{річ}}{F_{к}}$$

✓
$$T_{об} = \frac{Д}{K_{об}}$$

✓
$$K_{з} = \frac{O_{об.с.з}}{P}$$

87. За якою формулою визначається тривалість обороту обігових коштів?

✓
$$K_{об} = \frac{P}{O_{об.с.з}}$$

✓
$$H_{об} = q_{\partial} \cdot T_{норм}$$



$$q_{\partial} = \frac{q_{\text{річ}}}{F_{\kappa}}$$

$$T_{об} = \frac{D}{K_{об}}$$

$$K_3 = \frac{O_{об.с.з}}{P}$$

88. Перша стадія кругообігу оборотних коштів – це

- ✓ постачання
- ✓ виробництво
- ✓ збут
- ✓ будівництво
- ✓ експлуатація

89. Друга стадія кругообігу оборотних коштів – це

- ✓ виробництво
- ✓ постачання
- ✓ збут
- ✓ будівництво
- ✓ експлуатація

90. Третя стадія кругообігу оборотних коштів – це

- ✓ збут
- ✓ постачання
- ✓ виробництво
- ✓ будівництво
- ✓ експлуатація

2. Тестові питання 2-ого рівня складності

1. До основних макроекономічних показників енергетичного розвитку держави відносять

- ✓ загальне споживання паливно-енергетичних ресурсів, млн.т у.п.
- ✓ споживання енергії на душу населення, кілограмів нафтового еквівалента на людину (КНЕ/чол.)
- ✓ імпорт енергоресурсів, нетто, % від загального енергоспоживання
- ✓ установлена потужність електростанцій, млн.кВт год., у тому числі теплових, атомних, гідроелектричних
- ✓ порівняльна ефективність різних енергоносіїв з погляду задоволення певних потреб

2.

До основних макроекономічних показників енергетичного розвитку держави відносять

- ✓ частка електроенергії, що виробляється за допомогою нафти, % (електроенергія, вироблена за допомогою нафти / загальний обсяг виробництва електроенергії)
- ✓ частка споживання поновлюваних ПЕР, % (кількість спожитих поновлюваних ПЕР / загальна кількість спожитих ПЕР)
- ✓ енергоємність ВВП, КНЕ/ дол. США (т у.п./дол.)
- ✓ повна енергоємність промислової продукції, КНЕ/дол. (повні енергетичні витрати на виробництво промислової продукції/вартість промислової продукції)
- ✓ зміни у відносному енергоспоживанні окремих груп споживачів

3. До основних макроекономічних показників енергетичного розвитку держави відносять

- ✓ частка електроенергії, що виробляється за допомогою вугілля, %
- ✓ повна енергоємність сільськогосподарської продукції, КНЕ/ дол. США (повні енергетичні витрати на виробництво сільськогосподарської продукції/ вартість сільськогосподарської продукції)
- ✓ ВВП на душу населення, дол./чол. (величина ВВП/ кількість населення)
- ✓ коливання кон'юнктури і погодних умов
- ✓ міжнародний поділ праці

4. Конкретними формами основного капіталу є

- ✓ основні засоби
- ✓ нематеріальні активи
- ✓ фінансові інвестиції
- ✓ кошти в розрахунках і готівкою
- ✓ готова продукція

5. До елементів обліку основних засобів підприємства відносяться

- ✓ Земельні ділянки
- ✓ Капітальні витрати на поліпшення земель
- ✓ Будівлі, споруди і передавальні пристрої
- ✓ Права користування майном
- ✓ Права на об'єкти промислової власності

6. До елементів обліку основних засобів підприємства відносяться

- ✓ Машини та обладнання
- ✓ Транспортні засоби
- ✓ Права користування природними ресурсами
- ✓ Права користування майном

✓ Права на знаки для товарів і послуг

7. До елементів обліку основних засобів підприємства відносяться

✓ Інструменти, прилади та інвентар

✓ Робоча і продуктивна худоба

✓ Багаторічні насадження

✓ Інші основні засоби

✓ Інші нематеріальні активи

8. В бухгалтерському обліку основні засоби поділяють на такі групи

✓ основні засоби терміном використання більше ніж 4 роки

✓ основні засоби терміном використання більше 1 року та менше ніж 4 роки

✓ основні засоби терміном використання більше ніж 5 років

✓ основні засоби терміном використання більше ніж 3 роки

✓ основні засоби терміном використання більше 2 років та менше ніж 5 років

9. До елементів обліку основних засобів підприємства терміном використання більше 1 року та менше ніж 4 роки (інші необоротні матеріальні активи) відносяться

✓ Бібліотечні фонди

✓ Малоцінні необоротні матеріальні активи

✓ Тимчасові (нетитульні) споруди

✓ Природні ресурси

✓ Транспортні засоби

10. До елементів обліку основних засобів підприємства терміном використання більше 1 року та менше ніж 4 роки (інші необоротні матеріальні активи) відносяться

✓ Предмети прокату

✓ Інші необоротні матеріальні активи

✓ Інвентарна тара

✓ Будівлі, споруди і передавальні пристрої

✓ Машини та обладнання

11. До елементів обліку нематеріальних активів підприємства відносяться

✓ Права користування природними ресурсами

✓ Права користування майном

✓ Права на знаки для товарів і послуг

✓ Права на об'єкти промислової власності

✓ Довгострокова дебіторська заборгованість



12. До елементів обліку нематеріальних активів підприємства відносяться
- ✓ гудвіл (ділова репутація)
 - ✓ інші нематеріальні активи
 - ✓ авторські та суміжні з ними права
 - ✓ довгострокові позики, видані іншими підприємствами під боргові зобов'язання
 - ✓ вартість майна, переданого в довгострокову оренду на правах фінансового лізингу
13. До елементів обліку фінансових інвестицій підприємства відносяться
- ✓ незавершені довгострокові фінансові інвестиції підприємства
 - ✓ довгострокові фінансові інвестиції в інші підприємства, акції, облігації
 - ✓ Права користування майном
 - ✓ Права на знаки для товарів і послуг
 - ✓ Права на об'єкти промислової власності
14. До елементів обліку фінансових інвестицій підприємства відносяться
- ✓ довгострокові позики, видані іншими підприємствами під боргові зобов'язання
 - ✓ вартість майна, переданого в довгострокову оренду на правах фінансового лізингу
 - ✓ довгострокова дебіторська заборгованість
 - ✓ гудвіл (ділова репутація)
 - ✓ авторські та суміжні з ними права
15. Основні фонди розрізняють
- ✓ виробничі
 - ✓ невиробничі
 - ✓ використані
 - ✓ невикористані
 - ✓ нові
16. Виробничі основні фонди розрізняють
- ✓ активні
 - ✓ пасивні
 - ✓ відпрацьовані
 - ✓ залучені
 - ✓ вилучені
17. Показники використання основних фондів поділяються на
- ✓ узагальнюючі
 - ✓ часткові



✓ річні
✓ часові

✓ продуктивні

18. До узагальнюючих показників використання основних фондів відносять

✓ фондомісткість

✓ фондovіддачу

✓ коефіцієнт інтенсивного використання

✓ коефіцієнт екстенсивного завантаження

✓ коефіцієнт змінності

19. До часткових показників використання устаткування підприємства відносять

✓ коефіцієнт інтенсивного використання

✓ коефіцієнт екстенсивного завантаження

✓ коефіцієнт змінності

✓ інтегральний коефіцієнт використання устаткування

✓ фондомісткість

20. Які форми відтворення основних фондів підприємства існують?

✓ просте

✓ розширене

✓ часткове

✓ постійне

✓ повне

21. Що з перерахованого нижче є формами простого відтворення основних фондів?

✓ заміна застарілих засобів праці на аналогічні

✓ капітальний ремонт

✓ реконструкція підприємств

✓ технічне переозброєння діючих підприємств

✓ будівництво нових підприємств і цехів

22. Що з перерахованого нижче є формами розширеного відтворення основних фондів?

✓ реконструкція підприємств

✓ технічне переозброєння діючих підприємств

✓ будівництво нових підприємств і цехів

✓ заміна застарілих засобів праці на аналогічні

✓ капітальний ремонт

23. До складу оборотного капіталу відносять

- ✓ оборотні фонди
- ✓ фонди обігу
- ✓ амортизаційний фонд
- ✓ допоміжний фонд
- ✓ страховий запас

24. Які стадії у своєму русі проходять обігові кошти?

- ✓ постачання
- ✓ виробництво
- ✓ збут
- ✓ експлуатація
- ✓ відновлення

25. Що із перерахованого входить до складу оборотних фондів?

- ✓ виробничі запаси
- ✓ незавершене виробництво
- ✓ витрати майбутніх періодів
- ✓ готова продукція
- ✓ кошти в розрахунках і готівкою

26. Що із перерахованого входить до складу фондів обігу?

- ✓ готова продукція
- ✓ відвантажена, але неоплачена продукція
- ✓ кошти в розрахунках і готівкою
- ✓ виробничі запаси
- ✓ незавершене виробництво

27. За джерелами утворення обігові кошти підприємств вирізняють

- ✓ власні і прирівняні до них
- ✓ залучені
- ✓ позичені
- ✓ «заморожені»
- ✓ відкладені

28. За можливістю прогнозування майбутніх витрат обігові кошти поділяють на

- ✓ нормовані
- ✓ ненормовані
- ✓ власні
- ✓ залучені
- ✓ позичені

29.

Нормативний університет
та природокористування
Норма запасу в днях складається з таких елементів:

- ✓ часу перебування матеріалу у вигляді складського запасу (норма поточного запасу)
 - ✓ часу перебування матеріалів у формі норм гарантійного, чи страхового запасу
 - ✓ часу перебування матеріалів упродовж перевезення після їх оплати (норма транспортного запасу)
 - ✓ часу, необхідного для підготовки матеріалів до використання у виробництві (норма технологічного запасу)
30. Від яких характеристик залежать норми запасів обігових коштів?
- ✓ умов роботи підприємства
 - ✓ тривалості виробничого циклу
 - ✓ віддаленості постачальників
 - ✓ максимальної потужності устаткування
 - ✓ балансової вартості основних фондів
31. Від яких характеристик залежать норми запасів обігових коштів?
- ✓ періодичності запуску матеріалів у виробництво
 - ✓ частоти, рівномірності і комплектності поставок
 - ✓ розмірів партій, що постачаються
 - ✓ максимальної потужності устаткування
 - ✓ балансової вартості основних фондів
32. До нормованих обігових коштів в енергетиці належать:
- ✓ паливо
 - ✓ допоміжні матеріали
 - ✓ абонентська заборгованість
 - ✓ запчастини для ремонту
 - ✓ грошові кошти
33. До нормованих обігових коштів в енергетиці належать:
- ✓ грошові кошти
 - ✓ основна частина малоцінних оборотних фондів
 - ✓ паливо
 - ✓ абонентська заборгованість
 - ✓ запчастини для ремонту
34. Окремі нормативи розраховуються для таких елементів:
- ✓ палива і паливних матеріалів
 - ✓ запасів основних і допоміжних матеріалів



35. Етапами розроблення нормативу є

36. Норма поточного запасу (у днях) обігових коштів залежить від

37. Показниками оборотності обігових коштів є

38. Коефіцієнт оборотності обігових коштів показує

39. Права користування природними ресурсами включають:



✓ права на користування геологічною, геоморфологічною та іншою інформацією про стан і можливості господарського використання природного середовища в цілому або його елементів, яка міститься у звітах, картах та інших матеріалах

✓ права на використання водних, біологічних та інших ресурсів, яке будь-яким чином впливає на рівень екологічної безпеки життєдіяльності підприємства, населеного пункту, регіону тощо

✓ право покупця на подальше господарювання або інше використання земельної ділянки

✓ право покупця на подальше господарське використання будівель або інших необоротних матеріальних активів

40. Права користування майном включають:

✓ право покупця на подальше господарювання або інше використання земельної ділянки

✓ право покупця на подальше господарське використання будівель або інших необоротних матеріальних активів

✓ право на оренду землі, приміщень або інших необоротних матеріальних активів

✓ права на користування надрами, у тому числі на розроблення родовищ корисних копалин

✓ права на користування геологічною, геоморфологічною та іншою інформацією про стан і можливості господарського використання природного середовища в цілому або його елементів, яка міститься у звітах, картах та інших матеріалах

41. Права на об'єкти промислової власності включають:

✓ винахід (корисну модель) — результат творчої діяльності людини в будь-якій галузі технології (пристрій, речовина, штам мікроорганізму, культура, клімат, рослини, спосіб тощо)

✓ промисловий зразок — результат творчої діяльності людини в галузі художнього конструювання (форма, рисунок, забарвлення або їх сполучення, що визначають зовнішній вигляд промислового виробу та призначені для задоволення естетичних і ергономічних потреб)

✓ породу тварин

✓ права на користування надрами, у тому числі на розроблення родовищ корисних копалин

✓ право на оренду землі, приміщень або інших необоротних матеріальних активів

42. Права на об'єкти промислової власності включають:

✓ сорт рослин

- ✓ «ноу-хау» (секрети виробництва — знання та відомості, що стосуються певної діяльності й дозволяють отримати економічні вигоди)
 - ✓ інші об'єкти промислової власності (захист від недобросовісної конкуренції, топології інтегральних мікросхем тощо)
 - ✓ права на користування надрами, у тому числі на розроблення родовищ корисних копалин
 - ✓ право на оренду землі, приміщень або інших необоротних матеріальних активів
43. В субрахунку Інші нематеріальні активи — враховуються об'єкти права користування економічними, організаційними та іншими вигодами, зокрема:
- ✓ право на місце на товарній, фондовій біржі
 - ✓ право на здійснення певної діяльності (витрати на отримання ліцензій та інших спеціальних дозволів)
 - ✓ право на економічні вигоди від користування монопольним становищем на ринку
 - ✓ право на користування податковими, господарськими та іншими привілеями
 - ✓ «ноу-хау» (секрети виробництва — знання та відомості, що стосуються певної діяльності й дозволяють отримати економічні вигоди)
44. До підгрупи основних засобів – передавальні пристрої належать:
- ✓ нафто- і газопроводи
 - ✓ водорозподільні мережі
 - ✓ мости
 - ✓ резервуари
 - ✓ свердловини
45. До підгрупи основних засобів – передавальні пристрої належать:
- ✓ електромережі
 - ✓ лінії зв'язку
 - ✓ водоприймачі
 - ✓ греблі
 - ✓ свердловини
46. До підгрупи основних засобів – споруди належать:
- ✓ естакади, свердловини
 - ✓ резервуари, мости
 - ✓ греблі, водоприймачі
 - ✓ нафто- і газопроводи
 - ✓ електромережі

47.

До підгрупи основних засобів – будівлі належать:

- ✓ машинні зали електростанцій, цехи
- ✓ депо, гаражі, складські приміщення
- ✓ греблі, водоприймачі
- ✓ нафто- і газопроводи
- ✓ резервуари, мости

48. До підгрупи основних засобів – будівлі належать:

- ✓ офіси, адміністративні приміщення
- ✓ житлові будинки
- ✓ греблі, водоприймачі
- ✓ нафто- і газопроводи
- ✓ резервуари, мости

49. Зменшення величини обігових коштів на передвиробничій стадії здійснюється за рахунок

- ✓ прискорення і здешевлення перевезень
- ✓ поліпшення організації складського господарства на основі його механізації та автоматизації
- ✓ повторного використання відходів виробництва
- ✓ удосконалення технологічних процесів і впровадження нової прогресивної технології
- ✓ застосування соціально-економічних стимулів поліпшення використання матеріальних ресурсів

50. Зменшення величини обігових коштів на виробничій стадії здійснюється за рахунок

- ✓ удосконалення технологічних процесів і впровадження нової прогресивної технології
- ✓ комплексного використання сировини і відходів виробництва
- ✓ застосування соціально-економічних стимулів поліпшення використання матеріальних ресурсів
- ✓ прискорення і здешевлення перевезень
- ✓ повторного використання відходів виробництва

3. Тестові питання 3-ого рівня складності

1. За попередній рік на ГЕС було реалізовано електроенергії на 50 млн. грн., а середньорічна вартість основних фондів складала 20 млн. грн. Визначте фондвіддачу та виберіть відповідний їй висновок

- ✓ 2,5

- ✓ фондовіддача на рівні 2,5 показує, що за попередній рік з кожної 1 грн, вкладеної в основні фонди, було вироблено електроенергії на 2,5 грн.
 - ✓ 0,4
 - ✓ фондовіддача на рівні 0,4 показує, що за попередній рік з кожної 1 грн, вкладеної в основні фонди, було вироблено електроенергії на 0,4 грн. або 40 коп.
 - ✓ фондовіддача на рівні 0,4 показує, що за попередній рік на кожну 1 грн. виробленої електроенергії було вкладено в основні фонди 0,4 грн. або 40 коп.
2. За попередній рік на ГЕС було реалізовано електроенергії на 40 млн. грн., а середньорічна вартість основних фондів складала 10 млн. грн. Визначте фондовіддачу та виберіть відповідний їй висновок
- ✓ 4
 - ✓ фондовіддача на рівні 4 показує, що за попередній рік з кожної 1 грн, вкладеної в основні фонди, було вироблено електроенергії на 4 грн.
 - ✓ 0,25
 - ✓ фондовіддача на рівні 0,25 показує, що за попередній рік з кожної 1 грн, вкладеної в основні фонди, було вироблено електроенергії на 0,25 грн. або 25 коп.
 - ✓ фондовіддача на рівні 0,25 показує, що за попередній рік на кожну 1 грн. виробленої електроенергії було вкладено в основні фонди 0,25 грн. або 25 коп.
3. За попередній рік на ГЕС було реалізовано електроенергії на 60 млн. грн., а середньорічна вартість основних фондів складала 30 млн. грн. Визначте фондомісткість та виберіть відповідний їй висновок
- ✓ 0,5
 - ✓ фондомісткість на рівні 0,5 показує, що за попередній рік для виробництва електроенергії на 1 грн. було вкладено в основні фонди 0,5 грн. або 50 коп.
 - ✓ 2
 - ✓ фондомісткість на рівні 0,5 показує, що за попередній рік для виробництва електроенергії на 0,5 грн. було вкладено в основні фонди 1 грн.
 - ✓ фондомісткість на рівні 2 показує, що за попередній рік на кожні 2 грн. виробленої електроенергії було вкладено в основні фонди 1 грн.
4. За попередній рік на ГЕС було реалізовано електроенергії на 120 млн. грн., а середньорічна вартість основних фондів складала 30 млн. грн. Визначте фондомісткість та виберіть відповідний їй висновок
- ✓ 0,25

✓ фондомісткість на рівні 0,25 показує, що за попередній рік для виробництва електроенергії на 1 грн. було вкладено в основні фонди 0,25 грн. або 25 коп.

✓ 4

✓ фондомісткість на рівні на рівні 4 показує, що за попередній рік з кожної 1 грн, вкладеної в основні фонди, було вироблено електроенергії на 4 грн.

✓ фондомісткість на рівні 0,25 показує, що за попередній рік на кожні 0,25 грн. виробленої електроенергії було вкладено в основні фонди 1 грн.

5. Визначити норматив обігових коштів за виробничими запасами, якщо квартальна потреба в обігових коштах складає 24750 тис. грн., а норма запасу у днів становить 35 днів, та одноденну потребу в обігових коштах (кількість днів у кварталі прийняти 90 діб)

✓ 275 тис. грн.

✓ 9625 тис. грн.

✓ 7,86 тис. грн.

✓ 3150 тис. грн.

✓ 707, 14 тис. грн.

6. Визначити норматив обігових коштів за виробничими запасами, якщо квартальна потреба в обігових коштах складає 18 000 тис. грн., а норма запасу у днів становить 32 дні, та одноденну потребу в обігових коштах (кількість днів у кварталі прийняти 90 діб)

✓ 200 тис. грн.

✓ 6400 тис. грн.

✓ 6400 млн. грн.

✓ 2880 тис. грн.

✓ 562,5 тис. грн.

7. Визначити норматив обігових коштів за виробничими запасами, якщо квартальна потреба в обігових коштах складає 10 800 тис. грн., а норма запасу у днів становить 38 днів, та одноденну потребу в обігових коштах (кількість днів у кварталі прийняти 90 діб)

✓ 125 тис. грн.

✓ 5 000 тис. грн.

✓ 125 млн. грн.

✓ 3600 тис. грн.

✓ 3,125 тис. грн.

8. Визначити норматив обігових коштів за виробничими запасами, якщо квартальна потреба в обігових коштах складає 11 250 тис. грн., а норма запасу у днів становить 40 днів, та одноденну потребу в обігових коштах (кількість днів у кварталі прийняти 90 діб)

✓ 120 тис. грн.

✓ 4 560 тис. грн.

✓ 3,16 тис. грн.

9. Визначити норматив обігових коштів за виробничими запасами, якщо квартальна потреба в обігових коштах складає 9 000 тис. грн., а норма запасу у днів становить 30 днів, та одноденну потребу в обігових коштах (кількість днів у кварталі прийняти 90 діб)

✓ 100 тис. грн.

✓ 3 000 тис. грн.

✓ 100 млн. грн.

✓ 2 700 тис. грн.

✓ 300 тис. грн.

10. За попередній рік на ГЕС було реалізовано електроенергії на 20 млн.грн., а середньорічна вартість основних фондів складала 12 млн. грн. Визначте фондомісткість та виберіть відповідний їй висновок

✓ 0,5

✓ фондомісткість на рівні 0,5 показує, що за попередній рік для виробництва електроенергії на 1 грн. було вкладено в основні фонди 0,5 грн. або 50 коп.

✓ 2

✓ фондомісткість на рівні 0,5 показує, що за попередній рік для виробництва електроенергії на 0,5 грн. було вкладено в основні фонди 1грн.

✓ фондомісткість на рівні 2 показує, що за попередній рік на кожні 2 грн. виробленої електроенергії було вкладено в основні фонди 1 грн.

11. Визначити кількість оборотів та вибрати відповідний їм висновок, а також тривалість одного обороту обігових коштів електростанції (заокруглити до цілого), якщо в розрахунковому році (прийняти кількість днів 365) вартість реалізованої продукції склала 8 млн. грн, а середній залишок обігових коштів на підприємстві за розрахунковий рік склав 2 млн. грн.

✓ 4

✓ 91 день

✓ кількість оборотів на рівні 4 показує, що за розрахунковий рік обігові кошти в розмірі 2 млн. грн. повністю були витрачені на виробництво електроенергії і повернулись у вигляді оплати за неї 4 рази

✓ 0,25

✓ кількість оборотів на рівні 0,25 показує, що за розрахунковий рік на кожну 1 грн., вкладену в обігові кошти, було вироблено електроенергії на 0,25 грн. або 25 коп.

12. Визначити коефіцієнт оборотності обігових коштів та вибрати відповідний йому висновок, а також тривалість одного обороту обігових коштів електростанції, якщо в розрахунковому році (прийняти кількість днів 365) вартість реалізованої продукції склала 15 млн. грн, а середній залишок обігових коштів на підприємстві за розрахунковий рік склав 5 млн. грн.

- ✓ 5
- ✓ 73 дні
- ✓ коефіцієнт оборотності обігових коштів на рівні 5 показує, що за розрахунковий рік з кожної 1 гривні, вкладеної в обігові кошти, було вироблено електроенергії на 5 грн.
- ✓ 0,2
- ✓ коефіцієнт оборотності обігових коштів на рівні 0,2 показує, що за розрахунковий рік з кожної 1 гривні, вкладеної в обігові кошти, було вироблено електроенергії на 0,2 грн. або 20 коп.

13. Визначити коефіцієнт оборотності обігових коштів та вибрати відповідний йому висновок, а також тривалість одного обороту обігових коштів електростанції (заокруглити до цілого), якщо в розрахунковому році (прийняти кількість днів 365) вартість реалізованої продукції склала 12 млн. грн, а середній залишок обігових коштів на підприємстві за розрахунковий рік склав 2 млн. грн.

- ✓ 6
- ✓ 61 день
- ✓ коефіцієнт оборотності обігових коштів на рівні 6 показує, що за розрахунковий рік з кожної 1 гривні, вкладеної в обігові кошти, було вироблено електроенергії на 6 грн.
- ✓ 0,17
- ✓ коефіцієнт оборотності обігових коштів на рівні 0,17 показує, що за розрахунковий рік з кожної 1 гривні, вкладеної в обігові кошти, було вироблено електроенергії на 0,17 грн. або 17 коп.

14. Визначити коефіцієнт оборотності обігових коштів та вибрати відповідний йому висновок, а також тривалість одного обороту обігових коштів електростанції, якщо в розрахунковому році (прийняти кількість днів 365) вартість реалізованої продукції склала 10 млн. грн, а середній залишок обігових коштів на підприємстві за розрахунковий рік склав 2 млн. грн.

- ✓ 5
- ✓ 73 дні
- ✓ коефіцієнт оборотності обігових коштів на рівні 5 показує, що за розрахунковий рік з кожної 1 гривні, вкладеної в обігові кошти, було вироблено електроенергії на 5 грн.
- ✓ 0,2

✓ коефіцієнт оборотності обігових коштів на рівні 0,2 показує, що за розрахунковий рік з кожної 1 гривні, вкладеної і обігові кошти, було вироблено електроенергії на 0,2 грн. або 20 коп.

15. Визначити коефіцієнт оборотності обігових коштів та вибрати відповідний йому висновок, а також тривалість одного обороту обігових коштів електростанції (заокруглити до цілого), якщо в розрахунковому році (прийняти кількість днів 365) вартість реалізованої продукції склала 16 млн. грн, а середній залишок обігових коштів на підприємстві за розрахунковий рік склав 1,6 млн. грн.

✓ 10

✓ 37 днів

✓ коефіцієнт оборотності обігових коштів на рівні 10 показує, що за розрахунковий рік з кожної 1 гривні, вкладеної і обігові кошти, було вироблено електроенергії на 10 грн.

✓ 0,1

✓ коефіцієнт оборотності обігових коштів на рівні 0,1 показує, що за розрахунковий рік з кожної 1 гривні, вкладеної і обігові кошти, було вироблено електроенергії на 0,1 грн. або 10 коп.

16. Визначити величини абсолютного і відносного вивільнення обігових коштів, якщо в 2018 році вартість реалізованої продукції склала $P(2018) = 36$ млн. грн, а середній залишок обігових коштів $O_{об.с.з.}(2018) = 9,5$ млн. грн., а у 2017 році ці дані були $P(2017)=30$ млн. грн. та $O_{об.с.з.}(2017)=10$ млн. грн. Прийняти кількість $D=360$ робочих днів у розрахунку.

✓ 0,5 млн. грн.

✓ 2,5 млн. грн.

✓ 2 млн. грн.

✓ 0,5 тис. грн.

✓ 12 млн. грн.

17. Визначити величини абсолютного і відносного вивільнення обігових коштів, якщо в 2018 році вартість реалізованої продукції склала $P(2018) = 24$ млн. грн, а середній залишок обігових коштів $O_{об.с.з.}(2018)=8$ млн.грн., а у 2017 році ці дані були $P(2017)=20$ млн. грн. та $O_{об.с.з.}(2017)=9,5$ млн. грн. Прийняти кількість $D=360$ робочих днів у розрахунку.

✓ 1,5 млн. грн.

✓ 3,4 млн. грн.

✓ 1,9 млн. грн.

✓ 1,5 тис. грн.

✓ 11,4 млн. грн.

18. Визначити величини абсолютного і відносного вивільнення обігових коштів, якщо в 2018 році вартість реалізованої продукції склала $P(2018) = 28$ млн. грн, а середній залишок обігових коштів $O_{об.с.з.}(2018)=5,5$ млн. грн.,

а у 2017 році ці дані були $P(2017)=24$ млн. грн. та $O_{об.с.з.}(2017) = 6$ млн. грн.

Прийняти кількість $D=360$ робочих днів у розрахунку.

- ✓ 0,5 млн. грн.
- ✓ 1,5 млн. грн.
- ✓ 1,0 млн. грн.
- ✓ 1,5 тис. грн.
- ✓ 7 млн. грн.

19. Визначити величини абсолютного і відносного вивільнення обігових коштів, якщо в 2018 році вартість реалізованої продукції склала $P(2018) = 44$ млн. грн, а середній залишок обігових коштів $O_{об.с.з.}(2018)=4$ млн. грн., а у 2017 році ці дані були $P(2017)=40$ млн. грн. та $O_{об.с.з.}(2017)=8$ млн. грн. Прийняти кількість $D=360$ робочих днів у розрахунку.

- ✓ 4 млн. грн.
- ✓ 4,8 млн. грн.
- ✓ 0,8 млн. грн.
- ✓ 4 тис. грн.
- ✓ 8,8 млн. грн.

20. Визначити величини абсолютного і відносного вивільнення обігових коштів, якщо в 2018 році вартість реалізованої продукції склала $P(2018) = 48$ млн. грн, а середній залишок обігових коштів $O_{об.с.з.}(2018)=10,5$ млн. грн., а у 2017 році ці дані були $P(2017)=44$ млн. грн. та $O_{об.с.з.}(2017)=11$ млн.грн. Прийняти кількість $D=360$ робочих днів у розрахунку.

- ✓ 0,5 млн. грн.
- ✓ 1,5 млн. грн.
- ✓ 1,0 млн. грн.
- ✓ 1,5 тис. грн.
- ✓ 12 млн. грн.

4. Приклади розв'язку задач в тестах 3-ого рівня

В тестах 3-ого рівня складності пропонуються до розв'язку задачі 6-ти типів. Нижче пропонується порядок їх розв'язку в числових прикладах, які мають інші вихідні дані ніж тестові завдання.

Приклад розв'язку задач 1-ого типу

Умова. За попередній рік на ГЕС було реалізовано електроенергії на 24 млн. грн., а середньорічна вартість основних фондів складала 12 млн. грн. Визначте фондівдачу та виберіть відповідний їй висновок

Порядок розв'язку.

Фондовіддача (випуск продукції на 1 грн основних фондів) по підприємству чи галузі визначається відношенням товарної, валової,

реалізованої або чистої продукції до середньорічної вартості основних виробничих фондів:

Показник фондівдачі розраховується за формулою

$$\Phi_e = \frac{P}{\Phi_{сер}} = 24/12=2,$$

де P - річний випуск товарної, валової, реалізованої або чистої продукції, $\Phi_{сер}$ — середньорічна вартість основних фондів, грн. Отже, фондівдача на рівні 2 показує, що за попередній рік з кожної 1 грн, вкладеної в основні фонди, було вироблено електроенергії на 2 грн.

Приклад розв'язку задач 2-ого типу

Умова. За попередній рік на ГЕС було реалізовано електроенергії на 24 млн. грн., а середньорічна вартість основних фондів складала 12 млн. грн. Визначте фондівмісткість та виберіть відповідний їй висновок.

Порядок розв'язку.

Фондівмісткість характеризує величину основних виробничих фондів (за вартістю), яка припадає на кожну грошову одиницю продукції, що випускається, і визначається

$$\Phi_m = \frac{\Phi_{сер}}{P} = 12/24=0,5.$$

Отже, фондівмісткість на рівні 0,5 показує, що за попередній рік для виробництва електроенергії на 1 грн. було вкладено в основні фонди 0,5 грн. або 50 коп.

Приклад розв'язку задач 3-ого типу

Умова. Визначити норматив обігових коштів за виробничими запасами, якщо квартальна потреба в обігових коштах складає 10 980 тис. грн., а норма запасу у днях становить 32 днів, та одноденну потребу в обігових коштах (кількість днів у кварталі прийняти 90 днів)

Порядок розв'язку.

Одноденну потребу в матеріалі q_0 знаходимо як відношення квартальної потреби в матеріалі, передбаченої кошторисом витрат на виробництві, до $F_{кв} = 90$ днів — квартального фонду роботи підприємства у календарних днях.

$$q_0 = \frac{q_{річ}}{F_k} = 10\,980/90 = 122 \text{ тис. грн.}$$

Тоді, якщо норма запасу у днях становить $T_{норм}=32$ днів, то норматив обігових коштів за виробничими запасами рівний

$$H_{об} = q_0 \cdot T_{норм} = 122 \cdot 32 = 3\,904 \text{ тис. грн.}$$



Приклад розв'язку задач 4-ого типу

Умова. Визначити кількість оборотів та вибрати відповідний їй висновок, а також тривалість одного обороту обігових коштів електростанції (заокруглити до цілого), якщо в розрахунковому році (прийняти кількість днів 365) вартість реалізованої продукції склала 14 млн. грн, а середній залишок обігових коштів на підприємстві за розрахунковий рік склав 2 млн. грн.

Порядок розв'язку.

Кількість оборотів обігових коштів визначається за формулою

$$K_{об} = \frac{P}{O_{об.с.з}} = 14/2 = 7$$

де $P = 14$ млн. грн — обсяг реалізованої в плановому періоді продукції в діючих оптових цінах за рік; $O_{об.с.з} = 2$ млн. грн — середній залишок обігових коштів, тобто грошове обчислення суми обігових коштів, що перебувають одночасно на підприємстві у всіх шести формах. Отже, кількість оборотів на рівні 7 показує, що за розрахунковий рік обігові кошти в розмірі 2 млн. грн. повністю були витрачені на виробництво електроенергії і повернулись у вигляді оплати за неї 7 разів.

Тривалість одного обороту обігових коштів (середній період оборотності) показує, протягом якого періоду (за скільки днів) обігові кошти здійснюють один оборот. Значення цього показника в днях визначається як

$$T_{об} = \frac{D}{K_{об}} = 365/7 = 52 \text{ дні,}$$

де $D = 365$ — кількість днів у році

Приклад розв'язку задач 5-ого типу

Умова. Визначити коефіцієнт оборотності обігових коштів та вибрати відповідний йому висновок, а також тривалість одного обороту обігових коштів електростанції, якщо в розрахунковому році (прийняти кількість днів 365) вартість реалізованої продукції склала 14 млн. грн, а середній залишок обігових коштів на підприємстві за розрахунковий рік склав 2 млн. грн.

Порядок розв'язку.

Коефіцієнт оборотності обігових коштів визначається за формулою

$$K_{об} = \frac{P}{O_{об.с.з}} = 14/2 = 7$$

де $P = 14$ млн. грн — обсяг реалізованої в плановому періоді продукції в діючих оптових цінах за рік; $O_{об.с.з} = 2$ млн. грн — середній залишок обігових коштів, тобто грошове обчислення суми обігових коштів, що перебувають одночасно на підприємстві у всіх шести формах. Отже, коефіцієнт оборотності обігових коштів на рівні 7 показує, що за розрахунковий рік з



кожної 1 гривні, вкладеної в обігові кошти, було вироблено електроенергії на 7 грн.

Тривалість одного обороту обігових коштів (середній період оборотності) показує, протягом якого періоду (за скільки днів) обігові кошти здійснюють один оборот. Значення цього показника в днях визначається як

$$T_{об} = \frac{D}{K_{об}} = 365/7 = 52 \text{ дні,}$$

де $D = 365$ — кількість днів у році.

Приклад розв'язку задач 6-ого типу

Умова. Визначити величини абсолютного і відносного вивільнення обігових коштів, якщо в 2018 році вартість реалізованої продукції склала $P(2018) = 20$ млн. грн, а середній залишок обігових коштів $Об.с.з.(2018) = 9$ млн. грн., а у 2017 році ці дані були $P(2017) = 16$ млн. грн. та $Об.с.з.(2017) = 10$ млн. грн. Прийняти кількість $D = 360$ робочих днів у розрахунку.

Порядок розв'язку.

Абсолютне вивільнення показує пряме зменшення потреби в обігових коштах і визначається як різниця між величиною обігових коштів за попередній рік та величиною обігових коштів в наступному році $Об.с.з.(2017) - Об.с.з.(2018) = 10 - 9 = 1$ млн. грн.

Відносне вивільнення характеризує як зміну величини обігових коштів, так і зміну обсягу реалізованої продукції. Щоб визначити його, потрібно розрахувати потребу в обігових коштах за звітний період (рік) $O_{об.с.з.2018}^{приT_{об2017}}$, виходячи з фактичного обороту та обсягу реалізації продукції протягом зазначеного періоду і оборотності в днях за попередній період (рік) $T_{об2017}$. Отже, тривалість обороту за 2017 рік

$$T_{об.2017} = \frac{O_{об.с.з.2017} \cdot D}{P_{2017}} = \frac{10 * 360}{16} = 225 \text{ (днів).}$$

Тоді, потреба в обігових коштах за звітний період (2018 рік)

$$O_{об.с.з.2018}^{приT_{об2017}} \text{ при } T_{об2017} = 225 \text{ днів становить}$$

$$O_{об.с.з.2018}^{приT_{об2017}} = \frac{P_{2018} \cdot T_{об2017}}{D} = \frac{20 * 225}{360} = 12,5 \text{ млн. грн.}$$

Різниця між сумою обігових коштів $O_{об.с.з.2018}^{приT_{об2017}}$ і сумою обігових коштів за попередній 2017 рік показує суму вивільнення обігових коштів.

$$O_{об.с.з.2018}^{приT_{об2017}} - Об.с.з.(2018) = 12,5 - 9 = 3,5 \text{ млн. грн.}$$



Національний університет
водного господарства
та природокористування

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Мельник Л. Г., Карінцева О. І., Сотник І. М. Економіка енергетики : навчальний посібник. Суми : ВТД «Університетська книга», 2006. 238 с.
2. Гидроэнергетика : учебник для вузов / Под ред. В. И. Обрезкова. М. : Энергоатомиздат, 1988. 512 с.
3. Гидроэнергетика и окружающая среда / Под общ. ред. Ю. Ландау, Л. Сиренко : монография. К. : Либра, 2004. 484 с.



Національний університет
водного господарства
та природокористування