***Тема 6. ОСНОВНІ ФОНДИ ПІДПРИЄМСТВА***

1. Суть і структура основних фондів підприємства

2. Оцінка основних фондів. Поняття зносу та амортизації основних фондів.

3. Показники руху та використання основних фондів

4. Шляхи підвищення ефективності використання основних фондів та виробничих потужностей підприємств за сучасних умов

***Ключові поняття та терміни:*** *основні фонди, виробничі фонди, вартісна оцінка основних фондів, види вартості основних фондів, знос основних фондів, амортизація, методи амортизації, відтворення основних фондів, показники стану та руху основних фондів, показники використання основних фондів, показники відтворення основних фондів.*

**1. Суть і структура основних фондів підприємства**

У процесі виробництва працівники підприємства за допомогою засобів праці (машин, устаткування, будівлі, транспортні засоби) впливають на предмети праці (сировину, матеріали, напівфабрикати, паливо) та перетворюють їх у різні види готової продукції. Виражені у грошовій формі засоби та предмети праці є виробничими фондами.

***Основні виробничі фонди*** – це засоби праці, які мають вартість, функціонують у виробничому процесі тривалий час, не змінюють своїх форм і розмірів, а свою вартість переносять на вартість готової продукції частинами, у вигляді амортизаційних відрахувань.

***Значення*:** Основні фонди є матеріально-технічною базою суспільного виробництва на різних етапах його розвитку . за умов ринкових відносин на перший план висуваються питання якості, надійності продукції, що цілком залежить від якісного стану МТБ та ефективності її використання. Від обсягу основних фондів залежить виробнича потужність підприємства та рівень технічної озброєності праці.

***Класифікація.*** Основні фонди відрізняються цільовим призначенням, терміном служби, натурально-речовим складом. Звідси випливає класифікація основних фондів за визначеними групами.

*1. За характером використання виділяють:*

- *основні виробничі фонди* (обслуговують господарську діяльність підприємства та створюють умови для її успішного здійснення);

- *невиробничі основні фонди* (призначені для забезпечення вирішення соціальних завдань);

*2. За цільовим призначенням:* будівлі, споруди, передавальні пристрої, машини та устаткування, транспортні засоби; інструмент, виробничий інвентар, багаторічні насадження.

*3. Залежно від участі у виробничому процесі:*

- *активна частина* (основні фонди, що обслуговують вирішальні дільниці виробництва та характеризують виробничі потужності підприємства по випуску продукції)

- *пасивна частина* (основні фонди, які забезпечують нормальне функціонування активної частини – будівлі, споруди, інвентар);

*4. Залежно від прав власності: власні та орендні;*

*5. Залежно від джерел фінансування:*

- внесенні до статутного фонду власниками;

- придбані протягом діяльності підприємства за рахунок власних коштів;

- придбані за рахунок довгострокових кредитів банків;

- безкоштовно отримані.

Співвідношення окремих груп основних фондів в їх загальному обсязі представляє собою **видову (виробничу) структуру основних фондів.**

Прогресивно, коли питома вага активної частини основних фондів зростає. Чим вище частка обладнання в вартості основних фондів, тим більше випуск продукції, вище показник фондовіддачі. Видова структура основних фондів в різних галузях не однакова.

**Фактори, що впливають на структуру основних виробничих фондів:**

- характер випускаємої продукції впливає на величин та вартість будівель, частці транспортних засобів й передаточних пристроїв;

- обсяг випуску продукції впливає на питому вагу спеціальних прогресивних робочих машин та обладнання;

- рівень автоматизації та механізації

- рівень спеціалізації та кооперування

- кліматичні та географічні умови розташування підприємств впливають на питому вагу будівель та споруд.

**Шляхами поліпшення структури основних виробничих фондів є:**

- відновлення та модернізація обладнання;

- збільшення частки прогресивного обладнання й технологій;

- правильна розробка проектів будівництва та їхнє високоякісне виконання;

- раціональне використання площ;

- оптимальне сполучення окремих груп устаткування та ліквідація зайвого обладнання.

Інформація, за допомогою якої можна оцінити стан та рух основних фондів міститься у: Формі №1 «Баланс», Формі №2 «Звіт про фінансові результати», Формі № 11-ОЗ «Звіт про наявність та рух основних засобів, амортизацію», Формі №2-кб «Звіт про введення в дію основних фондів, будівель, споруд та потужностей», Даних про переоцінку основних фондів, Інвентарних картках обліку основних засобів, Проектно-кошторисній, технічній документації.

**2. Оцінка основних фондів**

**Поняття зносу та амортизації основних фондів**

Облік та планування основних фондів ведеться в натуральній та грошовій формі.

За натуральною формою встановлюють число машин, їх продуктивність, потужність, розмір виробничих площ, а за грошовою - вартість основних фондів.

Дані натуральної форми оцінки використовують для розрахунку виробничої потужності підприємства; планування виробничої програми; планування резервів підвищення виробки обладнання; складання балансу обладнання.

Дані грошової форми оцінки використовують для визначення загального обсягу, динаміки, структури основних фондів; визначення ступеню зносу та розміру амортизаційних відрахувань; розрахунку економічної ефективності.

Все це робиться шляхом інвентаризації, паспортизації, обліку вибуття й введення основних фондів.

**Вартість буває:**

***1. Первісна вартість* (С*перв*.) –** відображає суму витрат підприємства на їх створення та введення в дію (фактичну вартість, вартість усіх податків та зборів, що входять в ціну, за винятком ПДВ, витрати на транспортування, витрати на державну реєстрацію, демонтажні, монтажні витрати) За цією вартістю засіб заноситься до балансу підприємства.

Не входить до складу первісної вартості основного засобу витрати на сплату відсотків за кредит, залучений для купівлі основного засобу; понаднормативні суми відходів та витрат на оплату праці; загальногосподарські витрати.

***2. Відновна вартість (Свідн*)** – вартість відтворення основних засобів в сучасних умовах і цінах.. Її можуть встановити незалежні експерти, або при допомозі періодичної переоцінки основних фондів :

***Свідн = С перв х і,***

*де і індекс зміни ціни (показник індексації основних фондів), який розраховується на основі індексу інфляції року. В Україні, якщо індекс інфляції року менший за 110%, індексація основних фондів не проводиться.*

***3. Залишкова вартість (Сзал)*** – представляє собою різницю між первісною чи відновною вартістю основних фондів та сумою їх зносу.

***Сзал = С перв  - А ,***

 де *А* вартість зносу (амортизація)

Отже, первісна та відновна вартість відбивають кількісний бік використання основних фондів. Залишкова – якісний бік. Ця оцінка визначає не тільки реальну вартість, яка надалі має бути перенесена на вартість продукції, а й допомагає встановити ступінь зносу основних фондів виходячи з вартісної оцінки.

**У процесі експлуатації основні фонди піддаються зносу, втрачаючи свої виробничі якості. У зв’язку з чим виділяють:**

***- фізичний знос*** – втрата основними фондами технічних властивостей та характеристик в результаті експлуатації.

*Ступінь зносу окремої одиниці можна визначити 2 методами:*

1. За даними обстеження технічного стану :



2. За строком експлуатації (за допомогою коефіцієнту фізичного зносу):



*де Т - строк служби основного засобу*

 ***- моральний знос* -** передчасне знецінення вартості основних фондів під впливом НТП. Розрізняють:

**знос першого роду (*м1*)** – полягає в зменшенні вартості діючих фондів внаслідок скорочення витрат на відтворення аналогічних



**знос другого року (*м2*)** - полягає в зменшенні вартості діючих фондів в результаті появи сучасніших, продуктивніших та економічних видів

****

 *де Сперв.с, С перв.н. – первісна вартість старого та нового обладнання;*

*Пс,Пн річна продуктивність старого та нового обладнання;*

*Тс, Тн – термін служби старого та нового обладнанню.*

**Загальний коефіцієнт зносу** основних фондів визначається за формулою:

*Кзаг = 1- (1-Кф)* х *(1-Км)*

Основним джерелом покриття витрат, які пов'язані з поновленням основних фондів є власні кошти підприємства. Вони накопичуються у вигляді амортизаційних відрахувань.

***Амортизація -*** грошове відшкодування зносу основних фондів шляхом включення частини їх вартості до витрат на випуск продукції

Сума амортизаційних відрахувань залежить від вартості основних фондів, часу їх експлуатації, витрат на модернізацію, та розраховується:

***,***

*Сперв.поч.-*балансова вартість основних фондів станом на початок звітного періоду,

*На* – норма амортизації

***Норма амортизація*** -відношення річної суми амортизації до вартості основних фондів, виражене у *%*

*******,*

де *Тнорм.- нормативний строк служби основних фондів (в роках)*

***Для здійснення процесу нарахування амортизації основні фонди підприємства поділяють на такі групи:***

*Група 1* - будівлі, споруди, передавальні пристрої, житлові будинки та їх частини – *На = 2%*

*Група 2* – автомобільний транспорт та запасні частини до нього, меблі, побутові електронні, оптичні, електромеханічні прилади та інструменти, інше офісне обладнання. *На = 10%*

*Група 3* – будь-які інші основні фонди, не включені до груп 1,2 і 4. *На=6%*

*Група 4* .-комп’ютери, програмне забезпечення, засоби друку, телефони, рації, вартість яких перевищує вартість МШП. *На =15%*

***Відповідно до стандартів бухобліку використовують 4 методи амортизації:***

*1. Прямолінійний* передбачає, що щорічно протягом усього терміну

функціонування амортизаційні відрахування розраховуються за однією й тією ж нормою від первісної вартості основних фондів (тобто, норма амортизації протягом всього терміну експлуатації буде однаковою, Сума амортизаційних відрахувань також буде постійною. Змінюватиметься лише залишкова вартість на початок кожного року)

***А (річна сума амортизації) = ( Вп-Вл) : Т***

*де Т- термін корисного використання об’єкта; Вп – первісна вартість об’єкта;*

*Вл – ліквідаційна вартість об’єкта.*

***На (норма амортизації) = 100% : Т***

*2. Метод зменшення залишкової вартості****.*** Щорічно протягом усього терміну функціонування амортизаційні відрахування розраховуються за однією й тією ж нормою від залишкової вартості основних фондів (тобто, норма амортизації протягом всього терміну експлуатації буде однаковою, Сума амортизаційних відрахувань та залишкова вартість основних фондів на початок кожного року буде змінюватися.)

***А = Зв х На Зв = Вп – Σ З На =,*** *де*

*Зв – залишкова вартість, Σ З - сума нарахованого зносу у попередніх періодах, Т - термін корисного використання об’єктів основних засобів*

*3. Метод прискореного зменшення залишкової вартості*. Моральний знос основних фондів в більшості випадків проходить прискореними, а не рівномірними темпами. Тому підприємець повинен мати амортизаційні відрахування, що забезпечать йому можливість заміни наявних основних фондів при виникненні зносу. Даний метод передбачає, що в перші роки застосовують підвищенні норми, які дозволять перенести на собівартість продукції порядка 2/3 їх первісної вартості.

***А = Зв х На На = (100% : Т) х 2***

*4. Кумулятивний метод* сприяє прискоренню списання вартості нових активів у початковий період та поступового їх зниження у другій половині строку експлуатації. Сума амортизації нараховується за допомогою кумулятивного коефіцієнту

***А = (Вп – Вл) х К К = Тк х ΣТ,*** *де*

*ΣТ - сума числа років, що залишились до кінця корисного використання об’єкта Для вищезгаданого прикладу ΣТ = 1+2+3+4+5+6+7+8 = 36*

*Тк – кількість років, що залишається до кінця корисного використання об’єкта основних засобів. Кожного року зменшуватиметься на 1*

Промислові підприємства самостійно використовують амортизаційні відрахування, спрямовуючи їх на науково-технічний, виробничий розвиток підприємства, удосконалення основних фондів.

***Існують різні форми простого та розширеного відтворення ОФ:***

- формою **простого відтворення** є заміна старого обладнання та капітальний ремонт;

- формою **розширеного відтворення** – нове будівництво, розширення діючих підприємств, їх реконструкція та технічне переоснащення, модернізація обладнання

**Модернізацією** обладнання називають поновлення з метою повного чи часткового усунення морального зносу 2 форми та підвищення техніко-економічних показників до рівня аналогічного обладнання більш досконалих конструкцій. Модернізація є економічно ефективною, якщо в результаті її проведення зростає річний обсяг виробництва, зростає продуктивність праці та знижується собівартість продукції.

**3. Показники руху та використання основних фондів**

**В процесі експлуатації основні фонди рухаються:** ліквідуються зношенні засоби, встановлюються нові. Таким чином їх кількість протягом року може змінюватися. Необхідною передумовою удосконалення формування, використання та відтворення основних фондів підприємства є проведення аналізу їх сучасного стану та ефективності використання. З цією метою необхідно проаналізувати обсяг та динаміку основних фондів, ступінь їх зносу, інтенсивність відновлення та ефективність використання. Ступінь зносу основних фондів характеризує їх вік та можливість подальшого використання.

**Наявність та рух основних засобів розраховують за наступними коефіцієнтами:**

Розрахунок наявності, руху і структури основних засобів можна представити наступною таблицею.

Таблиця

Наявність, рух і структура основних засобів

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Група ОЗ | Наявність на початок п-ду | Введено за звітний п-д | Вибуло за звітний п-д | Наявність на кінець п-ду |
| Тис.грн | Частка,% | Тис.грн | Частка,% | Тис.грн | Частка,% | Тис.грн | Частка,% |
| 1.Будівлі і споруди | 4225 | 32,0 | 1000 | 22,2 | - | - | 5225 | 31,1 |
| 2.Силові машини | 160 | 1,2 | 45 | 1,0 | - | - | 205 | 1,2 |
| 3.Робочі машини | 7655 | 58,0 | 2990 | 66,5 | 700 | 77,8 | 9945 | 59,2 |
| 4.Вимірювальні прилади | 210 | 1,6 | 35 | 0,8 | - | - | 245 | 1,5 |
| 5.Обчислювальна техніка | 315 | 2,4 | 150 | 3,3 | 20 | 2,2 | 445 | 2,6 |
| 6.Транспортні засоби | 370 | 2,8 | 35 | 3,0 | 120 | 13,3 | 385 | 2,3 |
| 7.Інструменти | 265 | 2,0 | 145 | 3,2 | 60 | 6,7 | 350 | 2,1 |
| 8.Разом | 13200 | 100,0 | 4500 | 100,0 | 900 | 100,0 | 16800 | 100,0 |

***Частка (питома вага),%*** *= вартість кожної групи ОЗ / загальна вартість всіх ОЗ х 100%*

***Наявність на кінець періоду*** *= Наявність (вартість ОЗ) на початок періоду = вартість ОЗ, що були введенні за звітний період - вартість ОЗ, що були виведенні за звітний період.*

Зростання випуску продукції, зниження собівартості та ріст накопичувань підприємства залежать від ступеню використання основних фондів.

**Всі показники використання основних фондів можуть бути об’єднані в 3 групи:**

***1. Показники екстенсивного використання основних виробничих фондів*** відображають рівень використання їх в часі та показують ступінь використання обладнання при умові збільшення кількості машин, робітників.

**а) *Коефіцієнт екстенсивного використання обладнання* (*Кекст)***

*** ***

*де tф –фактичний час роботи основних засобів; tпл – плановий (максимальний)час роботи основних засобів; Д,В,С календарні, вихідні, святкові дні; nзм,Tзм –кількість змін; тривалість зміни*

***Основні напрямки підвищення змінності роботи обладнання:***

* підвищення рівня спеціалізації робочих місць, що забезпечує ріст серійності виробництва та завантаження обладнання;
* підвищення ритмічності роботи;
* зниження простоїв, пов’язаних з недоліками в організації обслуговування робочих місць (нестача інструментів, матеріалів;
* покращення організації ремонту;
* механізація та автоматизація праці, що дозволить вивільнити робочу силу та перевести її з тяжких допоміжних робіт на основні роботи в інші зміни.

**б) *Коефіцієнт завантаження обладнання* (*Кза*в)** характеризує використання обладнання в часі. Та на відміну від коефіцієнту змінності враховує данні про працемісткість виробів. На практиці він дорівнює *Кзм*, зменшеному у два рази ( при 2-змінній роботі) чи в 3 рази (при 3-змінній роботі).

Крім внутрізмінних та цілодобових простоїв, важливо знати, наскільки ефективно використовується обладнання в часи його фактичного завантаження. Адже обладнання може бути завантажено не повністю, може працювати в «холосту», може працювати і виробляти неякісну продукцію. Якщо ми будемо використовувати Показник екстенсивного використання, формально ми отримаємо великі результати, проте не будемо знати про ефективність їх використання. З цією метою треба перевірити інтенсивність використання основних фондів.

***2. Показники інтенсивності***.(умовою прикладів є таблиця про наявність та рух основних засобів розраховують за наступними коефіцієнтами)

**а) *Коефіцієнт інтенсивного використання* (*Кін*)** характеризує якісне використання обладнання, тобто за рахунок підвищення продуктивності робітників, машин.



*де Ппф – фактичний виробіток обладнанням продукції в одиницю часу*

*Пnнормат – технічно обґрунтований виробіток обладнанням продукції в одиницю часу*

**б) *коефіцієнт оновлення* (*Коновл*),** характеризує частку нових основних засобів у загальній вартості їх на кінець року



де Sвв –вартість введених протягом періоду основних засобів

Sк - вартість основних засобів на кінець періоду

***в) термін(швидкість) оновлення основних засобів (Тон****) -* середній період повного оновлення всіх основних засобів за період



*де Sп- вартість основних засобів на початок періоду*

**г) *коефіцієнт вибуття (Квиб)***характеризує питому вагу виведених основних фондів у загальному обсязі. Ступінь втрати основних фондів.



*де Sвиб- вартість виведених протягом періоду основних засобів*

**д) *коефіцієнт приросту (КПР)***



де *-* сума приросту основних засобів

***3) Коефіцієнт інтегрального використання обладнання (Кінтегр)*** комплексно характеризує експлуатацію обладнання в часі та за продуктивністю.

*Кінтегр=Кін х Кекст*

Значення цього показника завжди нижче значення його складових, так як він враховує одночасно недоліки як екстенсивного, так і інтенсивного використання обладнання.

***Показники ефективності використання основних фондів***

Одним з найважливіших завдань підприємства за сучасних умов є підвищення ефективності використання основних фондів, що сприяє збільшенню обсягу виробництва

***1***. Основним із загальних показників використання основних фондів ***фондовіддача******(Фв).*** Він є узагальнюючим показником ефективності використання основних фондів та характеризує кількість випущеної продукції, що припадає на 1 грн. вартості основних фондів. Фондовіддача має тенденцію до зростання.



 або 

*де Qп - обсяг продукції підприємства за рік;*

*S сер.о.ф. - середньорічна вартість основних фондів підприємства.*

*Snoч,Skin – вартість основних фондів на початок та кінець періоду*

*Sвв, Sвив – вартість введених та виведених протягом періоду основних фондів*

*Твв,Твив – кількість повних місяців з моменту введення (виведення) основних фондів до кінця року протягом яких підприємство буде працювати з ними (без них).*

Підвищення фондовіддачі – важлива народногосподарська задача. ***Факторами росту фондовіддачі є :***

* зростання продуктивності обладнання в результаті технічного переоснащення та реконструкції діючих та будівництва нових підприємств
* підвищення коефіцієнта змінності роботи обладнання
* покращення використання часу та потужностей
* прискорення засвоєння нових потужностей
* зниження вартості одиниці потужності введених, реконструйованих підприємств
* заміна ручної праці машиною.

***2***. Оберненим показником до фондовіддачі є ***фондомісткість*** (Фм): показує частку вартості ОФ, що припадає на кожну гривню випускаємої продукції. Фондомісткість має тенденцію до зниження



***3.Фондоозброєність*** праці (Фв) розраховується за формулою

,

*де П середньооблікова чисельність промислово0виорбничого персоналу*

Ця величина має постійно зростати, бо від неї залежить технічна озброєність, а отже, й продуктивність праці. Темпи зростання фондоозброєності зіставляють з темпами зростання продуктивності праці. Бажано, щоб темпи зростання продуктивності праці випереджали темпи зростання технічної озброєності праці. У протилежному разі відбувається зниження фондовіддачі.

***4. Відносна економія основних фондів***:

*Еоз = Sсер.о.ф.1-Sсер.о.ф.о х Івп,*

*де Sсер.о.ф.1; Sсер.о.ф.о – середньорічна вартість основних засобів у відповідно базисному та звітному роках*

*Івп- індекс зростання обсягу продукції у звітному році порівняно з базовим*

***5. Питомі капітальні вкладення на 1 грн. приросту продукції****:*

*Ктп= К0 /Qтп,*

*де К0 - сума капітальних вкладень, які забезпечили приріст обсягу продукції;Qтп – приріст товарної продукції за рахунок капітальних вкладень*

***6. Капіталовіддача:***

*Кв = Qтп / Кп = П/ Кп,*

 *де Кп- сума капіталовкладень, П –прибуток, одержаний за рахунок капіталовкладень*

***7. Строк окупності капітальних вкладень:***  *Т= Кп/П*

***8****.* ***Рентабельність фондів* (*Rф*):**

, *По.д. - прибуток від основної діяльності*

**4. Шляхи підвищення ефективності використання основних фондів та виробничих потужностей підприємств за сучасних умов**

Ефективне використання основних фондів і виробничих потужностей дозволяє збільшити виробництво необхідної суспільству продукції, підвищити віддачу створеного виробничого потенціалу, знизити собівартість продукції, підвищити рентабельність виробництва. Поліпшення використання основних фондів призводить також до зменшення потреб у введенні нових виробничих потужностей під час зміни обсягу виробництва, сприяє вирішенню проблеми скорочення розриву в термінах фізичного та морального зносу, прискорення темпів оновлення основних фондів.

Успішне функціонування основних фондів і виробничих потужностей залежить від екстенсивних та інтенсивних факторів поліпшення їх використання ***Екстенсивні*** означають, що, з одного боку, буде збільшений час роботи діючого обладнання за календарний період, а, з іншого - підвищена питома вага діючого обладнання в загальному складі обладнання, що є на підприємстві.

Для збільшення часу роботи обладнання необхідно: скоротити ліквідувати внутрішньозмінні простої обладнання шляхом підвищення якості ремонтного обслуговування, своєчасного забезпечення виробництва робочою силою, сировиною, паливом; скорочувати цілодобові простої обладнання, підвищить змінність його роботи.

***Інтенсивний*** напрямок підвищення ефективності використання основних фондів і виробничих потужностей припускає підвищення ступеня завантаження обладнання в одиницю часу (шляхом модернізації обладнання, встановлення оптимальних режимів його завантаження).

Істотним напрямком підвищення ефективності використання виробничих потужностей є удосконалення структури основних фондів; удосконалення планування, управління й організації праці та виробництва; зниження фондомісткості, підвищення фондовіддачі та продуктивності праці на підприємстві; поліпшення та розвиток систем матеріального та морального стимулювання праці та ін.

***ВИСНОВКИ ПО ТЕМІ***

У процесі засвоєння цієї теми перш за все необхідно засвоїти сутність основних фондів. Це - частина виробничих фондів, що функціонує протягом багатьох виробничих циклів, не втрачає натурально-речової форми та поступово переносить вартість на готову продукцію.

Основні фонди відрізняються цільовим призначенням, терміном служби, натурально-речовим складом. За характером використання виділяють:

- *основні виробничі фонди* (що обслуговують господарську діяльність підприємства та створюють умови для її успішного здійснення);

- *невиробничі основні фонди* (що призначені для забезпечення вирішення соціальних завдань).

Облік та планування основних фондів ведеться в натуральній та грошовій формі. Первісна та відновна вартість відбивають кількісний бік використання основних фондів. Залишкова – якісний бік. Ця оцінка визначає не тільки реальну вартість, яка надалі має бути перенесена на вартість продукції, а й допомагає встановити ступінь зносу основних фондів виходячи з вартісної оцінки.

У процесі експлуатації основні фонди піддаються зносу, втрачаючи свої виробничі якості. У зв’язку з чим виділяють фізичний та моральний знос. Для відшкодування вартості зношеної частини кожне підпри­ємство здійснює амортизаційні відрахування, які входять до собівартості та ціни продукції, а після реалізації накопичуються в амортизаційному фонді.

Амортизація - це грошовий вираз зносу основних фондів. Норма амортизації - це відношення річної суми амортизації до вартості основних фондів, виражене у відсотках

Зростання випуску продукції, зниження собівартості та ріст накопичувань підприємства залежать від ступеню використання основних фондів.

Всі показники використання основних фондів можуть бути об’єднані в 3 групи:

1. Показники екстенсивного використання основних виробничих фондів

2.Показники інтенсивності;

3.Показники ефективності використання основних фондів.

Для аналізу руху та стану основних фондів використовують коефіцієнт надходження, оновлення, вибуття, придатності, спрацьованості.

Коефіцієнт надходження (приросту) - розраховується як спів­відношення абсолютного приросту основних фондів до їх вартості на кінець періоду. Необхідно розглянути методику розрахунків цих показників, можливість їх застосування у практиці економічної роботи.

Коефіцієнт оновлення - розраховується як питома вага нових основних фондів, які надійшли за період, що аналізується, в загальній їх кількості на кінець періоду.

Коефіцієнт вибуття - розраховується як співвідношення вартості основних фондів, які вибули за період, що аналізується, до вартості основних фондів на початку періоду.

Коефіцієнт придатності - розраховується як співвідношення залишкової вартості основних фондів до первісної вартості основних фондів.

Коефіцієнт спрацювання - розраховується як співвідношення суми нарахованої амортизації до первісної вартості основних фондів.

Фондовіддача - відношення обсягу випуску продукції до середньорічної вартості основних фондів.

Фондомісткість - відношення середньорічної вартості основних фондів до обсягу випуску продукції.

Процес управління основними фондами складається з таких етапів: прогноз розвитку фондів, розробка планових балансів, оцінка основних фондів розробленого плану (прогнозу з точки зору досягнення стратегічної цілі управління).

***ПИТАННЯ ДЛЯ ПЕРЕВІРКИ ЗНАНЬ***

1.Розкрийте роль виробничих фондів у здійсненні процесу виробництва та реалізації продукції.

2. Дайте визначення сутності основних фондів та їх призначення в підприємстві.

3. Чи існує зв'язок між економічними категоріями "основні фонди", "основні виробничі фонди?

4. Назвіть ознаки за якими класифікують основні фонди підприємства.

5 Дайте класифікацію основних фондів за ознакою функціонального призначення, участі у виробничих процесах.

6. З якою метою класифікують основні фонди за станом їх фактичного використання? На які економічні процеси це впливає?

7. Що собою являють активні та пасивні основні фонди?

8. Дайте характеристику видової (виробничої) структури основних фондів підприємства. Розкрийте фактори та тенденції динаміки виробничої структури основних фондів.

9. Які оцінки використовують для визначення наявності та руху основних фондів ?

10 Що характеризують натуральні показники основних фондів і з якою метою вони використовуються?

11 Призначення вартісних показників оцінки основних фондів, їх види j

сутність.

12. Розкрийте необхідність і значення індексації основних фондів підприємства.

13. Які види зносу основних фондів ви знаєте? Дайте визначені кожному.

14. Розкрийте сутність амортизації основних фондів підприємства.

15. Які методи амортизації основних фондів підприємства існують?

16. Які фактори враховуються під час вибору методу амортизації основних фондів? Розкрийте методичні підходи до обґрунтування доцільні застосування окремих методів амортизації. Який критерій вибору використовувати?

17. Зробіть порівняння методів прискореної амортизації.

18. Охарактеризуйте порядок групування основних фондів з метою нарахування амортизації відповідно до діючого законодавства.

19. Назвіть види відтворення основних фондів. Наведіть приклад простого та розширеного відтворення.

20. Які види ремонтів ви знаєте? Дайте характеристику кожного з них, також - наслідків їх здійснення.

21. Як відбувається економічна оцінка доцільності витрат на капітальний ремонт основних фондів?

22. Охарактеризуйте тенденції розширеного відтворення основних фон, на підприємствах України.

23 Які завдання вирішують під час аналізу стану та ефективні використання основних фондів?

24. Який критерій використовується під час вибору оптимальної стратегії ремонтів?

25. Дайте характеристику показникам, що характеризують ступінь зносу та інтенсивність відновлення основних фондів підприємства.

26.Завдяки яким показникам визначають ефективність використання: основних фондів? Наведіть алгоритми їх розрахунку та дайте економічну характеристику кожному.

27. Дайте характеристику показника "фондоозброєність праці". Чи цей показник віднести до показників ефективності використання основні фондів? Доведіть свій висновок.

28.Створіть модель взаємозв'язку між фондовіддачею, продуктивністю праці та фондоозброєністю.

29. Дайте характеристику виробничої потужності підприємства.

30. Назвіть види виробничої потужності підприємства.

31.Наведіть основні принципи розрахунку виробничої потужності підприємства.

32. Які фактори впливають на величину виробничої потужності підприємства?

33. Шляхи підвищення ефективності використання основних фондів та виробничої потужності підприємства.

34.Охарактеризуйте екстенсивний та інтенсивний напрямки підвищення ефективності використання основних фондів підприємства.

35.Як оцінюється ефективність використання виробничої потужності підприємства?

**НОРМАТИВНА БАЗА**

1. Положення (стандарт) бухгалтерського обліку 7 "Основні засоби", затверджене наказом Міністерства фінансів України від 27 квітня 2000р. №92

2. Положення (стандарт) бухгалтерського обліку 14 "Оренда", затверджене наказом Міністерства фінансів України від 28.072000 р. № 181

3. Закон України від 28.12.94 р. № 334/94-ВР "Про оподаткування прибутку підприємств" у редакції Закону України від 22.05.97 р. № 283/97-ВР зі змінами і доповненнями

4. Закон України від 16.12.97 р. № 723/97-ВР "Про фінансовий лізинг" в редакції від 16.012004 р. .

5. Закон України від 11.122003 р. №1381-ІV "Про внесення змін до Закону України "Про лізинг" о Указ Президента України "Про Концепцію амортизаційної політики" від 7 березня 2001р. №169/2001

6. Концепція амортизаційної політики від 7 березня 2001 р. № 169/2001

7. Державний класифікатор основних засобів ДК-013-97,затверджений наказом Держстандартом від 19.08.97 р. №507