**19.11.2021 Учебная группа 4ТМ**

**Преподаватель Кравцова Лариса Васильевна**

**МДК 02.01 Управление колективом исполнителей**

**ИНСТРУКЦИОННАЯ КАРТОЧКА**

**К ПРАКТИЧЕСКОМУ ЗАНЯТИЮ №1**

**Тема:** расчет показателей эффективности и технического состояния основных фондов

**Цель:** закрепление теоретических и получение практических навыков расчета показателей эффективности и технического состояния основных фондов

**Оборудование:** тетрадь для практических работ, инструкционная карточка, калькулятор

**Задание**:

1. Научиться рассчитывать показатели технического состояния основных фондов предприятия.

2. Научиться рассчитывать показатели эффективного использования основных фондов предприятия.

**Методические указания:**

1. Внимательно прочитать задание практического занятия.

2. Записать тему, цель практического занятия и номер варианта. Вариант задания выдается преподавателем

3. Выполнить контрольное задание:

3.1 На основании исходных данных (табл.1.1) рассчитать:

1. Показатели технического состояния основных фондов предприятия.

3.2 На основании исходных данных (табл.1.1) рассчитать:

2. Показатели эффективного использования основных фондов предприятия.

3.3 Написать выводы

Выполненное практическое задание и ответы на контрольные вопросы, в текстовом документе в формате Word или в тексте электронного письма и отправьте на электронный адрес **kravcova200167@mail.ru**в срок **до 08.00 22.11.2021.**

После выполнения практической работы студент должен **знать**: методику расчёта показателей технического состояния основных фондов предприятия и методику расчёта показателей эффективного использования основных фондов предприятия.

**Уметь:** рассчитать показатели технического состояния основных фондов предприятия и показатели эффективного использования основных фондов предприятия

**Практическое задание №1**

**Тема:** расчет показателей эффективности и технического состояния основных фондов

**Цель:** закрепление теоретических и получение практических навыков расчета показателей эффективности и технического состояния основных фондов

**Методические указания к выполнению практического занятия№1:**

3.1. Определите показатели технического состояния основных фондов предприятия.

1) Определите стоимость основных фондов на конец года:

 *ОФ.к.г. = ОФ.н.г.+ ОФ.пост. - ОФ.выб. - С изн.* , руб , (1.1)

2). Определите коэффициент износа основных фондов:

 *Кизн. = Стоим.изн / ОФ.к.г.× 100* , % (1.2)

3). Определите коэффициент годности основных фондов:

 *К год.= 100 – Кизн*. , % (1.3)

4). Определите коэффициент обновления основных фондов:

 *Кобн.= ОФ.пост / ОФ.к.г.× 100* , % (1.4)

5). Определите коэффициент выбытия основных фондов:

 *Квыб.= ОФ.выб.: ОФ.н.г.×100 ,* % (1.5)

3.2. Определите показатели эффективного использования основных фондов предприятия:

1). Определите коэффициент экстенсивного использования основных фондов:

 *Кэкст.= Тф./ Тпл*. (1.6)

2). Определите коэффициент интенсивного использования основных фондов:

 *Кинт.= Wф./ Wпл*. (1.7)

3). Определите коэффициент интегральной загрузки основных фондов:

 *Кинтегр.= Кэкст.×Кинт*. (1.8)

4). Определите фондоотдачу:

 *Фотд.= Д / ОФ.к.г*. , руб Д/ 1руб.ОФ (1.9)

5). Определите фондоемкость:

 *Фемк.= Фо.к.г./ Д* , руб ОФ/1 руб.Д (1.10)

6). Фондовооруженность:

 *Ф воор.= ОФ.к.г./ N* , руб ОФ/1раб. (1.11)

7). Прибыль балансовая:

 *Пб = Д – Зобщ.* , руб (1.12)

8). Рентабельность основних фондов:

 *Rопф = Пб : ОФо.к.г.×100 ,* % (1.13)

 3. Напишите выводы.

Таблица 1.1 - Исходные данные для расчета показателей эффективности и технического состояния основных фондов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование показателей | Единица измерения | Варианты |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1.ОФ на начало года | тыс.руб | 5030 | 6120 | 5730 | 7020 | 7120 | 4770 |
| 2.Поступило за  год ОФ | тыс.руб | 143 | 170 | 175 | 113 | 127 | 135 |
| 3.Выбыло за год  ОФ | тыс.руб | 94 | 90 | 93 | 95 | 105 | 112 |
| 4.Износ ОФ | тыс.руб | 916 | 920 | 891 | 915 | 899 | 1020 |
| 5. Среднее времяиспользование. ОФ, Тн | часовпл/факт | 12,4/12,9 | 10,3/11,2 | 12,8/11,5 | 9,5/ 9,8 | 11,3/10,6 | 14,0/8,9 |
| 6. Среднее-часоввыработка на единицу ОФ, W | ткмпл/факт | 17,9/18,8 | 37,2/37,9 | 41,3/42,4 | 65,4/66,3 | 94,8/95,6 | 17,2/38,9 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 7. Доходы предприятия | тыс.руб | 10600 | 12240 | 11460 | 14040 | 14240 | 9640 |
| 8.Численость рабочих | чел. | 215 | 217 | 220 | 205 | 204 | 200 |
| 9. Затраты общие | тыс.руб | 75%×Д | 75%×Д | 75%×Д | 75%×Д | 75%×Д | 75%×Д |

**Контрольные вопросы:**

1. Что такое материально-техническая база предприятия?

2. Что входит в в производственно-техническую базу предприятия?

3. Что такое основные фонды?

4. Как делятся основные фонды по функциональному назначению?

5. Какие основные средства относятся к активной части?

6. Как классифицируются ОПФ?

7. Какова структура ОФ на автотранспорте?

8. Что вы понимаете под передаточными устройствами?

9. Что вы понимаете под сооружениями?

10. Что такое износ основных фондов?

11. Какие виды износа вы знаете?

12. Вы понимаете под физическим износом?

13. Что такое моральный износ?

14. Что Вы понимаете под амортизацией?

15. Какие методы начисления амортизации?

16. В чем сущность начисления амортизации прямолинейным методом?

17. На чем базируется производственный метод начисления амортизации?

18. Какие вы знаете виды оценки ОС?

19. Что такое восстановительная стоимость ОФ?

20. Какие показатели характеризуют эффективность использования ОПФ?

21. Что такое коэффициент интенсивного использования ОПФ?

22. Как рассчитывается коэффициент интегрального использования ОПФ?

23. Какие показатели характеризуют техническое состояние ОПФ?

24. Как рассчитывается фондоотдача ОПФ?

25. Как рассчитывается рентабельность ОПФ?

26. Что показывает коэффициент выбытия ОПФ?

27. Что вы понимаете под оборотными средствами?

 28. Что относится к оборотным фондам предприятия?

29. Что относится к незавершенному производству?

30. Что вы отнесете к производственным запасам?

31. Что относится к фондам обращения?

32. Что вы понимаете под расходами будущих периодов?

33. Какие показателихарактеризуют эффективность использования оборотных средств?

34. Как определяется коэффициент оборачиваемости?

35. Как определить длительность одного оборота?

36. Что такое коэффициент загрузки?

37. Как определяется рентабельность оборотных средств?

**Литература:**

1. Анисимов А.П., Юфин В.К. Экономика, организация и планирование

автомобильного транспорта М. Транспорт, 1999. с.214.

2. Бронштейн А.А. Организация, планирование автомобильного транспорта М. Высшая школа, 2001 с.184

3. Голованенко С.Л. Справочник инженера - экономиста автомобильного транспорта. Киев Техника 1986г. с.351

4. Голованенко С.Л. "Экономика автомобильного транспорта". - М .: 1991.

5. Покропивный С.Ф. Экономика предприятия. КНЭУ К 2001 с. 528.