Здравствуйте, уважаемые студенты. Мы продолжаем решать по аналогии с предыдущим занятием однотипные задачи по учету основных средств. Представленные ниже задачи (задача № 1 и задача № 2) необходимо сделать в формате WORD с указанием группы и фамилии студента и прислать мне на электронную почту: molkk@inbox.ru до **20:00 09.11.2020г.**

 В случае отсутствия сделанной работы до указанного времени, студент получает неудовлетворительную оценку. Если по каким-либо независящим от студента причинам он не может в срок предоставить домашнюю работу, об этом заранее должны написать родители в группу Whats app.

**ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:** в результате плохой подготовки к письменному опросу и отсутствия лекций у некоторых студентов, допуском к экзамену будет выполнение трех пунктов:

1. Посещение занятий более 50 %;
2. Выполнение всех промежуточных тестов, опросов, практических заданий. Если студент выполняет работу по теме на неудовлетворительную оценку, на экзамене я задаю дополнительный вопрос по этой теме;
3. Наличие ВСЕХ лекций и практических заданий в тетради. Весь материал должен быть написан от руки с самой первой темы – именно НАПИСАН, а не напечатан на компьютере!!!! На каждом листе должна быть написана фамилия студента для исключения передачи тетради другому студенту.

Данная информация будет также размещена в родительской группе.

**Задача 1.**
Исходные данные:
Наличие основных средств на начало года 6500 тыс. рублей.
За год введено в эксплуатацию:
- 01 мая основных средств на сумму 50 тыс. рублей;
- 01 августа - на сумму 20 тыс. рублей;
- 01 ноября куплено оборудование на сумму 35 тыс. рублей, затраты на его установку составили 5 тыс. рублей.
31 октября выбыло основных средств на сумму 90 тыс. рублей.

**Рассчитать среднегодовую стоимость ОС.**

### Задание 2.

Организацией безвозмездно получен объект основных средств, рыночная стоимость которого на дату принятия к учету составила 90 000 руб. Стоимость доставки объекта — 3 540 руб. Срок полезного использования определен в 5 лет. Дата начала начисления амортизации ОС – 01.09.2010г.

**Определить остаточную стоимость ОС на 01.05.2013г.**

 **В нашей последней лекции мы с вами записывали формулы для расчета фондоемкости, фондоотдачи и фондовооруженности. Ниже представлены определения трех понятий, обязательно переписываем их в тетрадь, учим для того, чтобы смогли объяснить смысл каждого из них.**

**1)Фондоемкость** – это показатель эффективности использования ОС на предприятии.

Экономический смысл фондоёмкости в том, что она показывает сумму основных средств предприятия, приходящихся на 1 рубль полученной выручки. Соответственно, этот показатель выше для отраслей, требующих бо́льших вложений во внеоборотные активы (основные средства), и меньше – для отраслей с высокой долей оборотных активов (например, оптовая и розничная торговля).

Главное правило: чем больше показатель фондоемкости, тем менее эффективно используются производственные мощности. Для успешного производства характерен рост выпуска продукции, опережающий рост стоимости основных фондов – показатель фондоемкости должен уменьшаться .

**2) Фондоотдача** показывает насколько эффективно используются имеющиеся в распоряжении активы. Если этот показатель достаточно высок, руководство грамотно их использует, а вот низкий показатель – сигнал о том, что управление имеющимися фондами проводится, понятно, неэффективно.

При низких значениям такого коэффициента, как фондоотдача, как правило, делается вывод о том, что выпуск продукта при имеющихся фондах недостаточен. Рекомендуется в данном случае, разумеется, увеличить объёмы, в которых реализуется продукт. Если сделать этого возможности нет, придётся проанализировать возможность списания некоторых имеющихся активов.

**3)** С помощью показателя **Фондовооруженности**  выявляется целесообразно ли используются основные фонды (ОС) в производстве. Когда их количество превышает допустимое значение, следует считать, что предприятие функционирует с видимыми простоями. Вероятнее всего, техника нецелесообразно используется работниками. Технологические процессы можно считать неэффективными. В случае, недостатка производственных фондов можно наблюдать снижение производительности труда, что влечет за собой сокращение плана и в дальнейшем недополучение ожидаемой выручки.

Фондовооруженность позволяет оценить насколько эффективно используются производственные фонды на предприятии. Результаты оценки в динамике за определенный период, позволяют сделать выводы о том, насколько целесообразно вложены денежные средства в станки, орудие, оборудовании и прочие. Если коэффициент фондовооруженности растет, то это означает, что производственные активы используются эффективно, если результат говорит об обратном, то стоит незамедлительно разработать план мероприятий по улучшению ситуации.

**Решаем задачи на расчет фондоотдачи, фондоемкости, фондовооруженности. Условия и решения задач записываем в тетрадь.**

**Задача 3.**

Имеются следующие данные по АО:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Обозн. | Январь | Февраль |
| Объем продукции, тыс.руб. | V | 300 | 316 |
| Средняя численность персонала, чел. | Чппп | 755 | 757 |
| Средняя полная стоимость основных фондов, тыс. р. | Ф | 124000 | 130000 |

Вычислить в каждом периоде:

1) фондоотдачу и фондоёмкость;

2) фондовооружённость.

Решение:

Январь

1) Фондоотдача

Фо = V/Ф =  300/124000 = 0,00242 тыс. руб. = 2,42 руб.

Вывод: на каждую вложенную в основные средства тысячу рублей производится продукции на 2,42 руб.

Фондоёмкость

Фе = Ф/ V = 124000/300= 413,3 ты. Руб. = 0,41 руб.

Вывод: 0,41 руб. основных фондов приходится на выпуск 1 руб. продукции

2) Фондовооружённость

Фв = Ф/ Чппп = 124000/755 = 164 тыс. руб/чел.

Вывод: на каждого работника приходится 164 тыс. руб. основных фондов

Февраль

1) Фондоотдача

Фо = 316/130000 = 0,00243 тыс. руб. = 2,43 руб.

Вывод: на каждую вложенную в основные средства тысячу рублей производится продукции на 2,43 руб.

Фондоёмкость

Фе = 1/ 2,43 = 0,41 (руб./руб.)

Вывод: 0,41 руб. основных фондов приходится на выпуск 1 руб. продукции

2) Фондовооружённость

Фв = 130000/757 = 171,7тыс. руб.

Вывод: на каждого работника приходится 172 тыс. руб. основных фондов.

**Задача 4.**

Чтобы дать правильную оценку оснащенности основными средствами на ООО «Металлокаркас», необходимо собрать соответствующую для этого информацию. В случае с этой организацией, было установлено, что в 2015 году количество работников на производственном участке составило 234 человека, а в 2016 году 235 человек. Оборудование, задействованное на этой территории производства, в денежном выражении составило: в 2015 году –2240 тыс. руб., а в 2016 году- 2346 тыс. руб. Исходя из кадровой документации предприятия, изменения численности за 2015- 2016 годы не фиксировалось. Согласно этому, расчет показателей фондовооруженности будет производиться по следующим формулам:

Коэффициент фондовооруженности (2015 г.) = 2240/234 = 9,57 тыс. руб./чел.

Коэффициент фондовооруженности (2016 г.) = 2346/235 = 9,98 тыс. руб./чел.

После получения соответствующих значений оцениваем полученный результат. Согласно расчета коэффициента фондовооруженности, наблюдается рост значения в 2016 году на 0,41. Это означает, что на ООО «Металлокаркас» сложилась ситуация эффективного использования ОС. Для дальнейшего анализа этого показателя необходимо наблюдать его динамику в следующих периодах.