

Практическая работа № 2 Расчет производственной программы по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей

Ведущая дидактическая цель: формирование умения рассчитывать производственной программы по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей.

Для покрытия затрат на восстановление и воспроизводство основных фондов предприятие производит амортизационные отчисления, т.е. денежное возмещение износа основных фондов путем включения части их стоимости в затраты на выпуск продукции или оказания услуг на протяжении нормативного срока службы. Один способ начисления амортизации - линейный, т.е. равными долями на протяжении всего срока службы по нормам.

Порядок расчета амортизационных начислений линейным способом:

1. Определяем норму амортизации

$$Нам = 1 / T_{п} * 100\%$$

Где $На$ - норма амортизации основных фондов, обслуживающих процесс ТО и ремонта, %

$С_{опф}$ - стоимость основных фондов, обслуживающих технологический процесс ТО и ТР

$T_{п}$ - срок полезного использования

2. Определяем годовую сумму амортизации оборудования

$$Ам_{опф} = Нам / 100 * С_{опф}$$

Где $Ам_{опф}$ - годовая сумма амортизации оборудования

Пример:

Начислить амортизацию по оборудованию ремонтной зоны за год.

Исходные данные

Подразделения ремонтной зоны	Срок полезного использования оборудования (п) лет	Среднегодовая стоимость оборудования (Соборуд), руб.
1. Зона ТО-1	5	240000
2. Зона ТО-2	7	270000
3. Зона ТР	8	380000
4. Участки текущего ремонта	6	900000

Учетной политикой предприятия предусмотрено начисление амортизации линейным методом.

1. Определяем норму амортизации на ТО-1.

$$Нам. = 1 / T_{п} * 100\%$$

$Нам =$

2. Определяем годовую сумму амортизации оборудования зоны ТО-1

$$Ам^{ТО-1} = С_{ср.ст.} * Нам. / 100\%$$

$Ам^{ТО-1} =$

3. Определяем норму амортизации на ТО-2

$$Нам = 1 / T_{п} * 100\%$$

Нам =

4. Определяем годовую сумму амортизации оборудования зоны ТО-2

$$Ам^{ТО-2} = С_{ср.ст.} * Нам / 100\%$$

$$Ам^{ТО-2} =$$

5. Определяем норму амортизации зоны ТР

$$Нам = 1/Тп * 100\%$$

Нам =

6. Определяем годовую сумму амортизации зоны ТР

$$Ам^{ТР} = С_{ср.ст.} * Нам / 100\%$$

$$Ам^{ТР} =$$

7. Определяем норму амортизации на участках ТР

$$Нам = 1/ Тп * 100\%$$

Нам =

8. Определяем годовую сумму амортизации оборудования участков ТР

$$Ам = С_{ср.ст.} * Нам / 100\%$$

$$Ам^{уч.ТР} =$$

Рекомендуемая литература

1. И.С. Туревский Экономика отрасли (автомобильный транспорт): учебник.- М: ИД ФОРУМ: ИНФРА – М,2007. –288с.

2. В.Д. Грибов, В.П. Грузинов. Экономика предприятия. Учебник+практикум. М., «Финансы и статистика», 2006.

3. Н.В. Борисов. От традиционного через модульное к дистанционному образованию. Современные образовательные технологии. Москва-Домодедово, 2000

1. Б.Ю. Сербиновский. Экономика предприятий автомобильного транспорта. Изд. Центр «МарТ», Москва - Ростов-на-Дону. 2006.

2. Л.Н. Чечевицына, О.Н. Терещенко. Практикум по экономике предприятия. Ростов-на-Дону, 2008.

3. Л.Н. Чечевицына. Экономика предприятия. Учебное пособие. Ростов-на Дону, 2007.

4. Под ред. Д-ра экон. наук. Г.А. Кононовой. Экономика автомобильного транспорта. М. «Академия»,2006.

5. А.А. Бачурин Маркетинг на автомобильном транспорте: учебное пособие. – М.: Издательский центр «Академия», 2005. – 208 с.