**Задание**

**на производственную практику для студентов**

**специальности 23.02.03**

**группы 2-ТО-4**

**ПМ 02. Организация деятельности коллектива исполнителей**

Цель:

* уметь планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта;
* уметь оценивать экономическую эффективность производственной деятельности при выполнении технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и оборудования.

Содержание:

I. Характеристика предприятия

1.1. Характеристика предприятия (существующее положение)

1.2. Списочный состав парка согласно типа, модели, года выпуска, пробега с начала эксплуатации

1.3. Должностные обязанности ИТР

1.4. Схема генерального плана предприятия

1.5. Организация безопасной эксплуатации ТС на предприятии

1.6. Организационная структура предприятия

1.7. Структура служб, отвечающих за безопасность движения и состояние ТС на предприятии

1.8. Охрана труда, производственная санитария и гигиена

1.9. Пожарная безопасность

1.10. Электробезопасность

1.11. Охрана окружающей среды

II. Расчетное задание

2.1. Рассчитать общую сумму затрат на выполнение ТО-2

2.2. Определить себестоимость одного ТО-2

2.3. Рассчитать калькуляцию и структуру себестоимости ТО-2

2.4. Заполнить таблицу «Калькуляция и структура себестоимости ТО-2»

2.4. Определить финансовые показатели от выполнения ТО-2 сторонним организациям

2.5. Сделать выводы по полученным результатам

Указания к выполнению отчета:

1. В качестве приложений к отчету необходимо использовать фотографии, таблицы, схемы, образцы документов и другой иллюстративный материал.

2. Расчетное задание разработано для 5 вариантов.

Номер варианта определяется по таблице:

|  |  |
| --- | --- |
| Ваш порядковый номер в журнале | Номер варианта |
| 1, 6, 11, 16, 21 | 1 |
| 2, 7, 12, 17, 22 | 2 |
| 3, 8, 13, 18, 23 | 3 |
| 4, 9, 14, 19, 24 | 4 |
| 5, 10, 15, 20, 25 | 5 |

3. Для выполнения расчетного задания целесообразно использовать методические указания для выполнения практической работы №1 (тема 5. Финансовые показатели деятельности АТП) и методическими указаниями для выполнения задания по учебной практике.

Преподаватель М.Г. Уласик

*I. Исходные данные:*

1. Сдельная расценка за одно ТО-2 () - 2200 руб.

2. Количество выполненных ТО-2 ( NТО-2) - 320 ед.

3. Коэффициент, учитывающий рост производительности труда ремонтных рабочих,

 принимаем 1,05 - 

4. Страховые взносы - составляют 30% от сдельной заработной платы рабочих, занятых на ТО-2

5. Затраты на материалы для выполнения ТО-2 – 285500 руб.

6. Амортизация основных производственных фондов, обслуживающих ТО-2 – 148400 руб. 7. Общехозяйственные расходы (Зобщ.хоз.) – составляют 25% от суммы затрат на заработную

 плату, страховые взносы, материалы и амортизацию ОПФ.

8. Уровень рентабельности – 40%

9. Доля ТО-2, выполняемых для сторонних организаций – 20%

*Рассчитать:*

1. Общую сумму затрат на выполнение ТО-2

2. Себестоимость одного ТО-2

3. Калькуляцию и структуру себестоимости одного ТО-2 и заполнить таблицу

4.Объем услуг, выполняемых для сторонних организаций: количество ТО-2\*

5. Доход (выручка) от выполнения услуг по ТО-2 сторонним организациям

6. Затраты на выполнение услуг по ТО-2сторонним организациям

7. Прибыль от выполнения услуг по ТО-2сторонним организациям

8. Сделать вывод по полученным результатам

*Алгоритм выполнения задания*

1.Фонд заработной платы ремонтных рабочих, занятых на ТО-2.  (руб.)

2 . Страховые взносы от фонда заработной платы рабочих, занятых на ТО-2

СВТО-2 = ЗПТО-2 сд  \* ПСВ (руб.)

*где:* ПСВ – 30%

3.Затраты на материалы на ТО-2

 МТО-2 (принимаем из исходных данных)

 4. Амортизация основных производственных фондов, обслуживающих процесс ТО-2

АТО-2ОПФ (принимаем из исходных данных)

 5.Общехозяйственные расходы

Зобщ.хоз.= 25 \* (ЗПТО-2сд + СВТО-2 + МТО-2 + АТО-2ОПФ) : 100 (руб.)

 6.Общая сумма затрат на выполнение технического обслуживания №2

 ЗТО-2  = ЗПТО-2сд + СВТО-2 + МТО-2 + АТО-2ОПФ + Зобщ.хоз. (руб.)

 7. Себестоимость одного ТО-2.

  = ЗТО-2  : NТО-2  (руб.)

 8. Заполнить таблицу

**Калькуляция и структура себестоимости ТО-2**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование статей затрат |  Величина затрат, (руб.) | Калькуляция себестоимости, (руб.)/ТО-2 | Структура себестоимости, (%) |
| 1 | Зарплата ремонтных рабочих |  |  |  |
| 2 | Страховые взносы |  |  |  |
| 3 | Затраты на материалы |  |  |  |
| 4 | Амортизация ОПФ, обслуживающих ТО-2 |  |  |  |
| 5 | Общехозяйственные расходы |  |  |  |
| Итого: |  |  | 100 |

9. Расчет цены за выполнение одного ТО-2.

  (руб.)

 где:R- уровень рентабельности, %; (принимаем из исходных данных)

10.Объем услуг, выполняемых для сторонних организаций: количество ТО-2.

  (ед.)

 где: - доля ТО-2, выполняемых сторонним организациям (принимаем из исходных

 данных)

 11. Доход (выручка) от выполнения услуг по ТО-2 сторонним организациям.

  (руб.)

 12. Затраты на выполнение услуг по ТО-2 сторонним организациям:

  (руб.)

 13. Прибыль от выполнения услуг по ТО-2 сторонним организациям.

  (руб.)

Вывод: предприятие выполнило работы по оказанию услуг по техническому обслуживанию №2 сторонним организациям .

При расчете калькуляции себестоимости ТО-2 в затраты были включены:

- заработная плата ремонтных рабочих;

- страховые взносы;

- затраты на материалы;

- амортизация основных производственных фондов, обслуживающих проведение ТО-2; - общехозяйственные расходы, которые используются на содержание административно-управленческого персонала, отопление, освещение, содержание зданий и прочие затраты. Себестоимость одного ТО2 составила \_\_\_\_\_ руб. Этот показатель был положен в основу расчета цены за выполнение одного ТО-2. Цена одного ТО-2 с учетом 40% уровня рентабельности составила \_\_\_\_\_\_\_ руб.

Если для сторонних организаций предприятие выполнит \_\_\_\_\_\_\_ ТО-2, то в результате этой работы получит доход \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_руб., а прибыль составит \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ руб.

 **ДНЕВНИК – ОТЧЕТ**

**Виды и качество выполнения работ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дата** | **Выполняемая работа по программе** |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |