

АННОТАЦИЯ

Целью написания методических указаний является оказание практической помощи обучающимся специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта при написании курсовой работы по ПМ. 02 Организация деятельности коллектива исполнителей.

Данные методические указания разработаны для обучающихся очной и заочной формы обучения специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

Цель работы - освоить необходимые организационно-экономические принципы целесообразности создания автосервисного участка на базе действующего предприятия.

Актуальность подготовки методических материалов по курсовой работе возрастает в современный период, применительно к которому изданные ранее рекомендации подлежат уточнению и коренной переработке.

Обучающиеся испытывают острую потребность в усовершенствованных методических и нормативных материалах по организации работы предприятий по оказанию ремонтных услуг и оценке экономической эффективности мероприятий, с учетом изменившихся условий хозяйствования, форм собственности и т.д. Поэтому считаю, что методические указания разработаны своевременно и имеют большую полезность и актуальность для обучающихся автомехаников при написании курсовой работы ПМ. 02 Организация деятельности коллектива исполнителей.

СОДЕРЖАНИЕ

	Введение	7
1.	Порядок оформления расчетно-пояснительной записки	8
1.1.	Размерные показатели при оформлении курсовой работы	8
1.2.	Организация выполнения курсовой работы	9
1.3.	Допуск студентов к защите курсовой работы	10
1.4.	Защита курсовой работы	10
1.5.	Тематика курсовых работ	10
1.6.	Цели и задачи курсовой работы	11
1.7.	Критерии оценки защиты курсовых работ	12
2.	Методика расчета производственной программы по техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава	13
2.1.	Расчет количества технических обслуживаний подвижного состава на год	13
2.1.1.	Количество технических обслуживаний зависит от периодичности и величины общего пробега автомобилей за планируемый период	13
2.1.2.	Количество технических обслуживаний № 2	13
2.1.3.	Количество технических обслуживаний № 1	13
2.1.4.	Количество ежедневных обслуживаний автомобилей	13
2.1.5.	Количество сезонных обслуживаний автомобилей	13
2.2.	Расчет трудоемкости ТО и ТР подвижного состава	14
2.2.1.	Техническое обслуживание № 2	14
2.2.2.	Техническое обслуживание № 1	14
2.2.3.	Ежедневное обслуживание	14
2.2.4.	Сезонное обслуживание	14
2.2.5.	Текущий ремонт	15
2.2.6.	Суммарная трудоемкость ТО и ТР подвижного состава	15
3.	Расчет численности ремонтных рабочих	16
3.1.	Общая численность ремонтных рабочих	16
3.2.	Численность ремонтных рабочих по видам воздействий	16
4.	Методика расчета затрат предприятия на выполнение производственной программы по ТО и ТР подвижного состава	17
4.1.	Расчет заработной платы ремонтных рабочих	17
4.1.1.	Часовые тарифные ставки по разрядам	17

4.1.2.	Средние часовые тарифные ставки ремонтных рабочих	18
4.1.3.	Сдельная (повременная) заработная плата ремонтных рабочих	19
4.1.3.1.	Сдельная расценка за одно ТО-2	20
4.1.3.2.	Сдельная заработная плата ремонтных рабочих, занятых на ТО-2	20
4.1.3.3.	Сдельная расценка за одно СО	20
4.1.3.4.	Сдельная заработная плата ремонтных рабочих за выполнение СО	20
4.1.3.5.	Сдельная заработная плата ремонтных рабочих, занятых на ТО-2 и СО	20
4.1.3.6.	Сдельная расценка за одно ТО-1	20
4.1.3.7.	Сдельная заработная плата ремонтных рабочих, занятых на ТО-1	20
4.1.3.8.	Повременная заработная плата рем. рабочих, занятых на ЕО	20
4.1.3.9.	Сдельная расценка на 1000 км пробега автомобилей на текущем ремонте	20
4.1.3.10.	Сдельная косвенная заработная плата рем. рабочих, занятых на ТР	21
4.1.4.	Расчет надбавок и доплат	21
4.1.4.1.	Доплаты за неблагоприятные условия труда	21
4.1.4.2.	Доплата за работу в ночное время	21
4.1.4.3.	Доплата за работу в вечернее время	23
4.1.4.4.	Доплата за руководство бригадой бригадиром, не освобожденным от основной работы	23
4.1.5.	Премии за выполнение, перевыполнение количественных и качественных показателей	24
4.1.6.	Фонд заработной платы рем. рабочих за отработанное время	24
4.1.7.	Заработная плата за неотработанное время, по всем видам воздействий	25
4.1.8.	Фонд заработной платы ремонтных рабочих по всем видам воздействий	25
4.1.9.	Среднемесячная заработная плата одного ремонтного рабочего.	25
4.1.10.	Общий фонд заработной платы ремонтных рабочих по всем видам воздействий	26
4.2.	Отчисления на социальное страхование и обеспечение.	26
4.3.	Затраты на материал для ТО и ТР	26
4.3.1.	Затраты на материалы на второе техническое обслуживание	26
4.3.2.	Затраты на материалы на первое техническое обслуживание	26

4.3.3.	Затраты на материалы по ежедневному техническому обслуживанию.	26
4.3.4.	Затраты на материалы на текущий ремонт	26
4.3.5.	Затраты на материалы на выполнение производственной программы	
4.4.	Затраты на запасные части для ТР	26
4.5.	Расчёт амортизационных отчислений по основным производственным фондам, обеспечивающих процесс ТР и ТО	27
4.5.1.	Стоимость подвижного состава	27
4.5.2.	Стоимость основных производственных фондов, обслуживающих процесс ТО и ТР,	27
4.5.3.	Амортизация основных производственных фондов, обслуживающих процесс ТО и ТР	27
4.6.	Затраты на выполнение производственной программы по ТО и ТР подвижного состава	27
5.	Калькуляция полной себестоимости одного обслуживания	28
5.1.	Калькуляция полной себестоимости (указать номер обслуживания) технического обслуживания (ТО-1, ТО-2).	28
5.1.1.	Фонд заработной платы ремонтных рабочих, занятых на ТО-1, за отработанное время	28
5.1.2.	Отчисления на социальное страхование и обеспечение от фонда заработной платы рабочих, занятых на ТО-	28
5.1.3.	Затраты на материалы на первое техническое обслуживание	28
5.1.4.	Амортизация основных производственных фондов, обслуживающих процесс ТО-1	28
5.1.5.	Общехозяйственные затраты	29
5.1.6.	Сумма затрат на ТО-1	29
5.1.7.	Себестоимость одного обслуживания	29
5.2.	Калькуляция полной себестоимости текущего ремонта (ТР)	29
5.2.1.	Фонд заработной платы ремонтных рабочих на ТР	29
5.2.2.	Отчисления на социальное страхование и обеспечение от фонда заработной платы рабочих, занятых на ТР,	29
5.2.3.	Затраты на материалы на текущий ремонт,	29
5.2.4.	Затраты на запасные части на текущий ремонт	30
5.2.5.	Амортизация основных производственных фондов, обслуживающих процесс ТР	30
5.2.6.	Общехозяйственные расходы (затраты)	30
5.2.7.	Сумма затрат на выполнение ТР	30
5.2.8.	Себестоимость одного человека – часа по ТР	30

6.	Методика расчета финансовых показателей от выполнения технических обслуживаний сторонним организациям	31
6.1.	Расчет цены за выполнение одного обслуживания	31
6.2.	Объем услуг, выполняемых сторонними организациям:	31
6.3.	Доход от выполнения услуг сторонним организациям	31
6.4.	Затраты на выполнение услуг сторонним организациям	30
6.5.	Прибыль от выполнения услуг сторонним организациям	32
6.6.	Заключение	32
7.	Заключение	33
8.	Список используемой литературы	34
	Приложение 1. Пример оформления титульного листа	35
	Приложение 2. Пример оформления задания	36
	Приложение 3. Нормативы периодичности ТО и трудоемкости ТР подвижного состава	37
	Приложение 4. Коэффициенты корректирования нормативов	42
	Приложение 5. Норма затрат на ТО и ремонт автомобилей и автобусов	45
	Приложение 6. Средние разряды работ по то и ремонту	46
	Приложение 7. Рекомендуемый режим работы производственных подразделений	47
	Приложение 8. Оформление основных надписей для текстовых, конструкторских документов	48