

## СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка.....	5
<b>I. Общие положения курсового проектирования.....</b>	<b>6</b>
1. Организация выполнения курсового проекта.....	6
2. Структура курсового проекта.....	6
3. Требования к оформлению курсового проекта.....	8
<b>II. Содержание и методические указания по разработке курсового проекта по техническому обслуживанию и текущему ремонту автомобилей.....</b>	<b>10</b>
1. Общая часть.....	10
1.1. Введение.....	10
1.2. Характеристика объекта проектирования.....	10
1.3. Условные обозначения.....	11
1.4. Исходные данные для проектирования.....	12
1.5. Нормативные данные для проектирования.....	13
1.6. Значения коэффициентов корректирования нормативов.....	13
2. Расчетно-технологическая часть	15
2.1. Выбор и корректировка периодичности ТО-1 и ТО-2	15
2.2. Корректирование периодичности ТО-1 и ТО-2 на кратность среднесуточному пробегу	15
2.3. Корректирование пробега до капитального ремонта	16
2.4. Определение коэффициента технической готовности	17
2.5. Определение коэффициента использования парка автомобилей	18
2.6. Определение годового пробега всех автомобилей парка	18
2.7. Определение годового количества КР и ТО автомобилей	18
2.8. Расчет суточной программы	19
2.9. Определение количество ходовых автомобилей	19
2.10. Сводная таблица количества ТО	20
2.11. Расчет трудоемкости ТО и ТР	20
2.12. Определение коэффициента $K_{4(СР)}$	21
2.13. Определение годовой трудоемкости ТО и ТР по маркам и по паркам	21
2.14. Расчет численности производственных рабочих	24
3. Технологический расчет проектируемого отделения, участка, зоны	26
3.1. Расчет зон ТО и ТР при работе на тупиковых постах	27
3.2. Расчет зоны ТО-1 и ТО-2 (поточная линия)	28
3.3. Расчет участка (отделения) по текущему ремонту узлов и агрегатов	30
3.4. Расчет зоны ЕО при механизированной мойке	33
Заключение	34