

СОДЕРЖАНИЕ

I. Общие положения дипломного проектирования.....	5
1. Цель и задачи дипломного проектирования.....	5
2. Требования, предъявляемые к дипломному проекту.....	5
3. Тематика дипломного проектирования.....	6
4. Состав и объем дипломного проектирования.....	7
5. Основные требования к оформлению текстовых документов.....	10
6. Правила оформления графического материала.....	16
6.1. Содержание графической части.....	16
6.2. Оформление графической части.....	16
6.3. Чертежи габаритные.....	18
6.4. Чертежи монтажные.....	18
6.5. Чертежи сборочные.....	19
6.6. Чертежи деталей.....	22
6.7. Спецификация.....	24
II. Содержание и методические указания по разработке дипломных проектов по техническому обслуживанию и текущему ремонту автомобилей.....	27
1. Общая часть.....	27
1.1. Введение.....	27
1.2. Характеристика предприятия.....	27
1.3. Условные обозначения.....	30
1.4. Исходные данные для проектирования.....	31
1.5. Нормативные данные для проектирования.....	32
2. Расчетно-технологическая часть.....	34
2.1. Выбор и корректировка периодичности ТО-1 и ТО-2.....	34
2.2. Корректирование пробега до ТО-1, ТО-2 согласно среднесуточного пробега.....	34
2.3. Корректирование пробега до КР.....	34
2.4. Определение средне взвешенной нормы пробега до КР.....	35
2.5. Корректирование пробега до КР на кратность ТО-2.....	35
2.6. Определение коэффициентов технической готовности.....	36
2.7. Определение коэффициента использования парка.....	37
2.8. Определение годового пробега автомобилей по парку.....	37
2.9. Определение годового количества КР и ТО.....	37
2.10. Определение суточной программы.....	38
2.11. Определение количества ходовых автомобилей.....	38
2.12. Расчет трудоемкости ТО и ТР.....	39
2.13. Расчет численности производственных рабочих.....	42
3. Технологический расчет проектируемого отделения, участка, зоны.....	44
3.1. Расчет обслуживающих и ремонтных подразделений.....	45
3.2. Расчет освещения.....	50
3.3. Расчет отопления.....	

3.4. Расчет вентиляции.....	52
3.5. Расчёт сжатого воздуха.....	53
3.6. Расчет водоснабжения.....	55
3.7. Расчет электроэнергии.....	57
4. Охрана труда и окружающей среды.....	59
4.1. Техника безопасности.....	60
4.2. Противопожарная безопасность.....	60
4.3. Эстетика на производстве.....	60
4.4. Охрана окружающей среды.....	61
4.5. Промышленная санитария.....	61
4.6. Научная организация труда.....	61
5. Конструкторская часть.....	63
5.1. Общие положения и требования, предъявляемые к конструкторской части.....	63
5.2. Тематика конструкторской части.....	63
5.3. Объем и оформление конструкторской части.....	64
6. Экономическая часть.....	65
6.1. Исходные данные для расчета экономической части.....	66
6.2. Расходы на оплату труда.....	66
6.3. Расчет затрат на материалы и запасные части.....	66
6.4. Определение цеховых расходов.....	74
6.5. Расчет себестоимости.....	75
Литература.....	77
Акт внедрения.....	79
Рецензия	80
Приложения.....	81
	84