Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новосибирский государственный технический университет»
Кафедра технологии машиностроения

Паспорт
расчетно-графического задания (работы)

по дисциплине «Организация государственного учета и контроля технического состояния автотранспортных средств», 7 семестр

1. Методика оценки

РГЗ посвящено составлению методик проверки технического состояния агрегата или системы автомобиля.

В работе должны быть приведены требования к техническому состоянию агрегата или системы автомобиля. Описаны принципы работы агрегата (системы), приведены методики проверки контролируемых параметров, представлены схемы контроля.

В процессе выполнения работы студенту предлагается провести обзор литературы по данной теме, в том числе ознакомиться со специализированными журналами и справочными изданиями.

Объем пояснительной записки - 15...20 стр. компьютерного набора. Текст должен иллюстрироваться схемами, графиками, рисунками, таблицами. Формат бумаги А4. На титульном листе должно быть указано название дисциплины, тема РГР, фамилия, имя, отчество студента и номер группы.

Рекомендуемая структура пояснительной записки расчетно-графической работы:

Введение.

1. Назначение агрегата (системы) автомобиля
2. Технические требования, предъявляемые к агрегату (системе).
3. Характерные неисправности агрегата (системы), влияющие на эксплуатацию автомобиля
4. Методы проверки технического состояния агрегата (системы)
   - 4.1. Диагностические параметры, характеризующие техническое состояние агрегата
   - 4.2. Схемы проверки технического состояния агрегата (системы)
   - 4.3. Заключение о техническом состоянии агрегата (системы)
5. Список используемой литературы

Оцениваемые позиции: полнота и качество выполнения работы, правильность ответов на вопросе при защите РГЗ (работы).

2. Критерии оценки

• Работа считается **не выполненной**, если работа оформлена небрежно, выполнены не все части РГЗ(Р), отсутствует схема проверки, неправильно выбраны диагностические параметры, оценка составляет 25-49 *баллов*.

• Работа считается выполненной на **пороговом** уровне, если части пояснительная записка выполнены формально: рисунки сделаны небрежно, текст не содержит развернутых пояснений, при защите работы студент отвечает не на все вопросы, оценка составляет 50-72 *баллов*.

• Работа считается выполненной на **базовом** уровне, если РГЗ(Р) содержит все разделы, пояснительная записка хорошо оформлена. В ответах при защите работы студент

допускает незначительные ошибки, оценка составляет 73-86 *баллов*.

• Работа считается выполненной на **продвинутом** уровне, если текстовая и графические части работы выполнены качественно, содержат все разделы, студент при защите отвечает на все вопросы и дает развернутые, полные ответы, оценка составляет 87-100 *баллов*.

3. Шкала оценки

Расчетно-графическое задание считается сданным, если количество баллов оставляет не менее 50 (из 100 возможных).

Оценка за РГЗ учитывается в общей оценке по дисциплине с коэффициентом 0,35.

В общей оценке по дисциплине баллы за РГЗ учитываются в соответствии с правилами балльно-рейтинговой системы, приведенными в рабочей программе дисциплины.

4. Примерный перечень тем РГЗ(Р)

1. Контроль технического состояния тормозных систем автомобиля Suzuki Swift.
2. Контроль технического состояния рулевого управления автомобиля КамАЗ 5351.
3. Контроль технического состояния внешних световых приборов автомобиля Nissan Note.
4. Контроль технического состояния внешних световых приборов автомобиля Nissan Note.
5. Проверка дымности двигателя автомобиля МАЗ 53371
6. Проверка токсичности двигателя автомобиля ВАЗ 2107