

Государственное автономное образовательное учреждение среднего профессионального образования Свердловской области «Нижнетагильский государственный профессиональный колледж имени Никиты Акинфиевича Демидова» ГАОУ СПО СО «НТГПК им. Н.А. Демидова»

СОГЛАСОВАНО
Председатель ПЦК
_____ Федоров В.В.
«__» _____

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УР
_____ Сафонова Е.Г.
«__» _____

Пакет контрольно-измерительных материалов для итоговой аттестации

(в форме экзамена) по дисциплине

«Техническое обслуживание автомобилей»

для студентов дневного отделения специальности

051001«Профессиональное обучение», отрасль «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»

Разработчик:
преподаватель Федоров В.В.

г. Нижний Тагил
2013г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Экзамен по дисциплине «Техническое обслуживание автомобилей» является формой итоговой аттестации для студентов дневного отделения специальности 051001 «Профессиональное обучение», отрасль «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта».

Цель итоговой аттестации: оценка у обучающихся уровня сформированности общих и профессиональных компетенций, складывающихся из соответствующих знаний и умений:

знать:

- положение о техническом обслуживании и ремонте подвижного состава автомобильного транспорта, нормативно-технические документы;

- характерные неисправности и отказы агрегатов и механизмов автомобилей, возникающие при их эксплуатации, причины возникновения, способы выявления и устранения;

- прогрессивные формы и методы организации управления и технологии технического обслуживания и текущего ремонта подвижного состава, методы диагностирования и контроля технического состояния автомобилей;

- способы контроля качества технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей и агрегатов; основное технологическое и диагностическое оборудование, приспособления и инструмент, применяемое при техническом обслуживании и ремонте подвижного состава, принципы работы и правила технической эксплуатации;

уметь:

- выполнять работы по техническому обслуживанию и текущему ремонту автомобиля;

- осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины;

- обеспечивать безопасность работ по техническому обслуживанию автомобилей.

Оценка за экзамен определяется по результатам ответа на два теоретических вопроса и решения задачи. Критериями оценки являются:

ответ на теоретический вопрос:

- объем и структура знаний, соответствуют содержанию вопроса по билету;

- выражено умение своими словами формулировать определения, понятия и т.п., не искажая сути вопроса;

- правильно и уместно используются специальные термины.

решение задачи:

- правильно выбраны формулы для решения задачи;

- использована вся информация необходимая для решения задачи (нормативные значения, единицы измерения и т.п.).

В соответствии с заданными критериями, определяется оценочный балл по экзамену, процедура подсчета которого фиксируется в оценочном листе.

Экзаменационные билеты по дисциплине

Экзаменационный билет № 1

Инструкция

1. Внимательно прочитайте содержание теоретических вопросов №1,2. При ответе на них, обращайтесь внимание на то, чтобы Ваш ответ был полным, используйте специальные термины по дисциплине. Помните, что умение своими словами формулировать определения не искажая сути вопроса, повышает оценочный балл.

2. Внимательно изучите данные задачи. Решая задачу, соблюдайте последовательность рассуждений. Определите формулы необходимые для расчета. Выберите нормативные значения ТО и ТР автомобилей из «Положения». Произведите необходимые расчеты.

Время на подготовку для ответа на теоретические вопросы и решение задачи – 60 мин.

1 вопрос: Надежность и долговечность автомобиля

2 вопрос: ТО и ТР системы питания дизельного двигателя

Задача: Определить годовой объем работ и количество ремонтных рабочих зоны ТР в АТП имеющем 112 автомобилей ГАЗ 3302. Среднесуточный пробег составляет 176 км. Автомобили работают в г.Тюмень, дни работы предприятия 225. Характеристики условий эксплуатации – Д-1- Р-2. Пробег с начала эксплуатации 234000 км.

Экзаменационный билет № 2

Инструкция

1. Внимательно прочитайте содержание теоретических вопросов №1,2. При ответе на них, обращайтесь внимание на то, чтобы Ваш ответ был полным, используйте специальные термины по дисциплине. Помните, что умение своими словами формулировать определения не искажая сути вопроса, повышает оценочный балл.

2. Внимательно изучите данные задачи. Решая задачу, соблюдайте последовательность рассуждений. Определите формулы необходимые для расчета. Выберите нормативные значения ТО и ТР автомобилей из «Положения». Произведите необходимые расчеты.

Время на подготовку для ответа на теоретические вопросы и решение задачи – 60 мин.

1 вопрос: Система ТО и ремонта подвижного состава автомобильного транспорта.

2 вопрос: ТО и ТР системы питания карбюраторного двигателя.

Задача: Определить годовой объем работ и количество ремонтных рабочих зоны ТР в АТП имеющем 115 автомобилей марки МАЗ 6422. Среднесуточный пробег автомобилей составляет 242 км. Автомобили работают в г.Мурманск. Дни работы предприятия в году 252. Характеристика условий эксплуатации – Д-1-Р-2. Пробег с начала эксплуатации 292000 км.

Экзаменационный билет № 3

Инструкция

1. Внимательно прочитайте содержание теоретических вопросов №1,2. При ответе на них, обращайтесь внимание на то, чтобы Ваш ответ был полным, используйте специальные термины по дисциплине. Помните, что умение своими словами формулировать определения не искажая сути вопроса, повышает оценочный балл.

2. Внимательно изучите данные задачи. Решая задачу, соблюдайте последовательность рассуждений. Определите формулы необходимые для расчета. Выберите нормативные значения ТО и ТР автомобилей из «Положения». Произведите необходимые расчеты.

Время на подготовку для ответа на теоретические вопросы и решение задачи – 60 мин.

1 вопрос: Положение о техническом обслуживании и ремонте подвижного состава автомобильного транспорта.

2 вопрос: ТО и ТР систем смазки и охлаждения двигателя.

Задача: Определить годовой объем работ и количество ремонтных рабочих зоны ТО-2 в АТП имеющем 172 автомобиля ГАЗ 2705. Среднесуточный пробег автомобилей составляет 198 км. Автомобили работают в г.Омск. Дни работы предприятия 304. Характеристика условий эксплуатации Д-1-Р-2. Пробег с начала эксплуатации 78000 км.

Экзаменационный билет № 4

Инструкция

1. Внимательно прочитайте содержание теоретических вопросов №1,2. При ответе на них, обращайтесь внимание на то, чтобы Ваш ответ был полным, используйте специальные термины по дисциплине. Помните, что умение своими словами формулировать определения не искажая сути вопроса, повышает оценочный балл.

2. Внимательно изучите данные задачи. Решая задачу, соблюдайте последовательность рассуждений. Определите формулы необходимые для расчета. Выберите нормативные значения ТО и ТР автомобилей из «Положения». Произведите необходимые расчеты.

Время на подготовку для ответа на теоретические вопросы и решение задачи – 60 мин.

1 вопрос: Основы диагностирования технического состояния автомобилей.

2 вопрос: ТО и ТР кривошипно-шатунного и газораспределительного механизмов.

Задача: Определить годовой объем работ и количество ремонтных рабочих зоны ТО-1 в АТП имеющем 168 автомобилей марки МАЗ 5335. Среднесуточный пробег автомобилей составляет 158 км. Автомобили работают в г. Ярославль. Дни работы предприятия в году 252. Характеристика условий эксплуатации – Д-1-Р-2. Пробег с начала эксплуатации 178000 км.

Экзаменационный билет № 5

Инструкция

1. Внимательно прочитайте содержание теоретических вопросов №1,2. При ответе на них, обращайтесь внимание на то, чтобы Ваш ответ был полным, используйте специальные термины по дисциплине. Помните, что умение своими словами формулировать определения не искажая сути вопроса, повышает оценочный балл.

2. Внимательно изучите данные задачи. Решая задачу, соблюдайте последовательность рассуждений. Определите формулы необходимые для расчета. Выберите нормативные значения ТО и ТР автомобилей из «Положения». Произведите необходимые расчеты.

Время на подготовку для ответа на теоретические вопросы и решение задачи – 60 мин.

1 вопрос: Общие сведения о технологическом и диагностическом оборудовании, приспособлениях и инструменте.

2 вопрос: Диагностирование двигателя в целом.

3 Задача: Определить годовой объем работ и количество ремонтных рабочих зоны ТО-1 в АТП имеющем 148 автомобилей марки ЗИЛ 4331. Среднесуточный пробег автомобилей составляет 191 км. Автомобили работают в г.Новосибирск. Дни работы предприятия в году 252. Характеристика условий эксплуатации – Д-1-Р-2. Пробег с начала эксплуатации 388000 км.

Экзаменационный билет № 6

Инструкция

1. Внимательно прочитайте содержание теоретических вопросов №1,2. При ответе на них, обращайтесь внимание на то, чтобы Ваш ответ был полным, используйте специальные термины по дисциплине. Помните, что умение своими словами формулировать определения не искажая сути вопроса, повышает оценочный балл.

2. Внимательно изучите данные задачи. Решая задачу, соблюдайте последовательность рассуждений. Определите формулы необходимые для расчета. Выберите нормативные значения ТО и ТР автомобилей из «Положения». Произведите необходимые расчеты.

Время на подготовку для ответа на теоретические вопросы и решение задачи – 60 мин.

1 вопрос: Оборудование для уборочных, моечных и очистных работ.

2 вопрос: ЕО автомобилей.

Задача: Определить годовой объем работ и количество ремонтных рабочих малярного участка в АТП имеющем 174 автомобилей марки ГАЗ 3110. Среднесуточный пробег автомобилей составляет 255 км. Автомобили работают в г.Казань. Дни работы предприятия в году 365. Характеристика условий эксплуатации – Д-1-Р-2. Пробег с начала эксплуатации 165000 км.

Экзаменационный билет № 7

Инструкция

1. Внимательно прочитайте содержание теоретических вопросов №1,2. При ответе на них, обращайтесь внимание на то, чтобы Ваш ответ был полным, используйте специальные термины по дисциплине. Помните, что умение своими словами формулировать определения не искажая сути вопроса, повышает оценочный балл.

2. Внимательно изучите данные задачи. Решая задачу, соблюдайте последовательность рассуждений. Определите формулы необходимые для расчета. Выберите нормативные значения ТО и ТР автомобилей из «Положения». Произведите необходимые расчеты.

Время на подготовку для ответа на теоретические вопросы и решение задачи – 60 мин.

1 вопрос: Осмотровое и подъемно-транспортное оборудование.

2 вопрос: ТО и ТР кривошипно-шатунного и газораспределительного механизмов.

Задача: Определить годовой объем работ и количество ремонтных рабочих малярного участка в АТП имеющем 97 автомобилей марки КамАЗ 5511. Среднесуточный пробег автомобилей составляет 225 км. Автомобили работают в г.Астрахань. Дни работы предприятия в году 225. Характеристика условий эксплуатации – Д-1-Р-2. Пробег с начала эксплуатации 242000 км.

Экзаменационный билет № 8

Инструкция

1. Внимательно прочитайте содержание теоретических вопросов №1,2. При ответе на них, обращайтесь внимание на то, чтобы Ваш ответ был полным, используйте специальные термины по дисциплине. Помните, что умение своими словами формулировать определения не искажая сути вопроса, повышает оценочный балл.

2. Внимательно изучите данные задачи. Решая задачу, соблюдайте последовательность рассуждений. Определите формулы необходимые для расчета. Выберите нормативные значения ТО и ТР автомобилей из «Положения». Произведите необходимые расчеты.

Время на подготовку для ответа на теоретические вопросы и решение задачи – 60 мин.

1 вопрос: Оборудование для смазочно-заправочных работ.

2 вопрос: ТО и ТР систем смазки и охлаждения двигателя.

Задача: Определить годовой объем работ и количество ремонтных рабочих зоны ТР АТП имеющем 180 автомобилей марки ВАЗ 2110. Среднесуточный пробег автомобилей составляет 245 км. Автомобили работают в г.Екатеринбург. Дни работы предприятия в году 252. Характеристика условий эксплуатации – Д-1-Р-2. Пробег с начала эксплуатации 92000 км.

Экзаменационный билет № 9

Инструкция

1. Внимательно прочитайте содержание теоретических вопросов №1,2. При ответе на них, обращайтесь внимание на то, чтобы Ваш ответ был полным, используйте специальные термины по дисциплине. Помните, что умение своими словами формулировать определения не искажая сути вопроса, повышает оценочный балл.

2. Внимательно изучите данные задачи. Решая задачу, соблюдайте последовательность рассуждений. Определите формулы необходимые для расчета. Выберите нормативные значения ТО и ТР автомобилей из «Положения». Произведите необходимые расчеты.

Время на подготовку для ответа на теоретические вопросы и решение задачи – 60 мин.

1 вопрос: Оборудование, приспособления и инструмент для разборочно-сборочных работ.

2 вопрос: ТО и ТР системы питания карбюраторного двигателя.

3 Задача: Определить годовой объем работ и количество ремонтных рабочих зоны ТР в АТП имеющем 103 автомобилей марки ГАЗ 3110. Среднесуточный пробег автомобилей составляет 285 км. Автомобили работают в г.Астрахань. Дни работы предприятия в году 305. Характеристика условий эксплуатации – Д-1-Р-2. Пробег с начала эксплуатации 147000 км.

Экзаменационный билет № 10

Инструкция

1. Внимательно прочитайте содержание теоретических вопросов №1,2. При ответе на них, обращайтесь внимание на то, чтобы Ваш ответ был полным, используйте специальные термины по дисциплине. Помните, что умение своими словами формулировать определения не искажая сути вопроса, повышает оценочный балл.

2. Внимательно изучите данные задачи. Решая задачу, соблюдайте последовательность рассуждений. Определите формулы необходимые для расчета. Выберите нормативные значения ТО и ТР автомобилей из «Положения». Произведите необходимые расчеты.

Время на подготовку для ответа на теоретические вопросы и решение задачи – 60 мин.

1 вопрос: *Диагностическое оборудование.*

2 вопрос: *ТО и ТР системы питания дизельного двигателя.*

Задача: *Определить годовой объем работ и количество ремонтных рабочих шиномонтажного участка в АТП имеющем 147 автомобиля марки КамАЗ 5511. Среднесуточный пробег автомобилей составляет 185 км. Автомобили работают в г.Мурманск. Дни работы предприятия в году 252. Характеристика условий эксплуатации – Д-1-Р-2. Пробег с начала эксплуатации 255000 км.*

Экзаменационный билет № 11

Инструкция

1. Внимательно прочитайте содержание теоретических вопросов №1,2. При ответе на них, обращайтесь внимание на то, чтобы Ваш ответ был полным, используйте специальные термины по дисциплине. Помните, что умение своими словами формулировать определения не искажая сути вопроса, повышает оценочный балл.

2. Внимательно изучите данные задачи. Решая задачу, соблюдайте последовательность рассуждений. Определите формулы необходимые для расчета. Выберите нормативные значения ТО и ТР автомобилей из «Положения». Произведите необходимые расчеты.

Время на подготовку для ответа на теоретические вопросы и решение задачи – 60 мин.

1 вопрос: Надежность и долговечность автомобиля.

2 вопрос: Оборудование для уборочных, моечных и очистных работ.

Задача: Определить годовой объем работ и количество ремонтных рабочих зоны ТО-1 в АТП имеющем 132 автомобилей ГАЗ 3302. Среднесуточный пробег составляет 186 км. Автомобили работают в г.Тюмень, дни работы предприятия 255. Характеристики условий эксплуатации – Д-1- Р-2. Пробег с начала эксплуатации 134000 км.

Экзаменационный билет № 12

Инструкция

1. Внимательно прочитайте содержание теоретических вопросов №1,2. При ответе на них, обращайтесь внимание на то, чтобы Ваш ответ был полным, используйте специальные термины по дисциплине. Помните, что умение своими словами формулировать определения не искажая сути вопроса, повышает оценочный балл.

2. Внимательно изучите данные задачи. Решая задачу, соблюдайте последовательность рассуждений. Определите формулы необходимые для расчета. Выберите нормативные значения ТО и ТР автомобилей из «Положения». Произведите необходимые расчеты.

Время на подготовку для ответа на теоретические вопросы и решение задачи – 60 мин.

1 вопрос: Система технического обслуживания и ремонта подвижного состава автомобильного транспорта.

2 вопрос: Осмотровое и подъемно-транспортное оборудование.

3 Задача: Определить годовой объем работ и количество ремонтных рабочих зоны ТР в АТП имеющем 99 автомобиль марки МАЗ 6422. Среднесуточный пробег автомобилей составляет 235 км. Автомобили работают в г. Челябинск. Дни работы предприятия в году 255. Характеристика условий эксплуатации –Д-1-Р-2. Пробег с начала эксплуатации 232000 км.

Экзаменационный билет № 13

Инструкция

1. Внимательно прочитайте содержание теоретических вопросов №1,2. При ответе на них, обращайтесь внимание на то, чтобы Ваш ответ был полным, используйте специальные термины по дисциплине. Помните, что умение своими словами формулировать определения не искажая сути вопроса, повышает оценочный балл.

2. Внимательно изучите данные задачи. Решая задачу, соблюдайте последовательность рассуждений. Определите формулы необходимые для расчета. Выберите нормативные значения ТО и ТР автомобилей из «Положения». Произведите необходимые расчеты.

Время на подготовку для ответа на теоретические вопросы и решение задачи – 60 мин.

1 вопрос: *Положение о техническом обслуживании и ремонте подвижного состава автомобильного транспорта.*

2 вопрос: *Оборудование для смазочно-заправочных работ.*

Задача: *Определить годовой объем работ и количество ремонтных рабочих зоны ТО-2 в АТП имеющем 122 автомобиля ГАЗ 3302. Среднесуточный пробег автомобилей составляет 201 км. Автомобили работают в г. Омск. Дни работы предприятия 255. Характеристика условий эксплуатации Д-1-Р-2. Пробег с начала эксплуатации 132000 км.*

Экзаменационный билет № 14

Инструкция

1. Внимательно прочитайте содержание теоретических вопросов №1,2. При ответе на них, обращайтесь внимание на то, чтобы Ваш ответ был полным, используйте специальные термины по дисциплине. Помните, что умение своими словами формулировать определения не искажая сути вопроса, повышает оценочный балл.

2. Внимательно изучите данные задачи. Решая задачу, соблюдайте последовательность рассуждений. Определите формулы необходимые для расчета. Выберите нормативные значения ТО и ТР автомобилей из «Положения». Произведите необходимые расчеты.

Время на подготовку для ответа на теоретические вопросы и решение задачи – 60 мин.

1 вопрос: Основы диагностирования технического состояния автомобиля.

2 вопрос: Оборудование, приспособления и инструмент для разборочно-сборочных работ.

Задача: Определить годовой объем работ и количество ремонтных рабочих зоны ТО-1 в АТП имеющем 125 автомобилей марки МАЗ 5335. Среднесуточный пробег автомобилей составляет 198 км. Автомобили работают в г.Тобольск. Дни работы предприятия в году 255. Характеристика условий эксплуатации – Д-1-Р-2. Пробег с начала эксплуатации 278000 км.

Экзаменационный билет № 15

Инструкция

1. Внимательно прочитайте содержание теоретических вопросов №1,2. При ответе на них, обращайтесь внимание на то, чтобы Ваш ответ был полным, используйте специальные термины по дисциплине. Помните, что умение своими словами формулировать определения не искажая сути вопроса, повышает оценочный балл.

2. Внимательно изучите данные задачи. Решая задачу, соблюдайте последовательность рассуждений. Определите формулы необходимые для расчета. Выберите нормативные значения ТО и ТР автомобилей из «Положения». Произведите необходимые расчеты.

Время на подготовку для ответа на теоретические вопросы и решение задачи – 60 мин.

***1 вопрос:** ТО и ТР кривошипно-шатунного и газораспределительного механизма двигателя.*

***2 вопрос:** Оборудование для уборочных, моечных и очистных работ.*

***Задача:** Определить годовой объем работ и количество рабочих зоны ТО-1 в АТП имеющем 98 автомобилей марки ЗИЛ 4331. Среднесуточный пробег автомобилей составляет 199 км. Автомобили работают в г.Новосибирск. Дни работы предприятия в году 255. Характеристика условий эксплуатации – Д-1-Р-2. Пробег с начала эксплуатации 188000 км.*

Экзаменационный билет № 16

Инструкция

1. Внимательно прочитайте содержание теоретических вопросов №1,2. При ответе на них, обращайтесь внимание на то, чтобы Ваш ответ был полным, используйте специальные термины по дисциплине. Помните, что умение своими словами формулировать определения не искажая сути вопроса, повышает оценочный балл.

2. Внимательно изучите данные задачи. Решая задачу, соблюдайте последовательность рассуждений. Определите формулы необходимые для расчета. Выберите нормативные значения ТО и ТР автомобилей из «Положения». Произведите необходимые расчеты.

Время на подготовку для ответа на теоретические вопросы и решение задачи – 60 мин.

1 вопрос: ТО и ТР систем смазки и охлаждения двигателя.

2 вопрос: Осмотровое и подъемно-транспортное оборудование.

Задача: Определить годовой объем работ и количество ремонтных рабочих малярного участка в АТП имеющем 184 автомобилей марки ГАЗ 3110. Среднесуточный пробег автомобилей составляет 235 км. Автомобили работают в г. Казань. Дни работы предприятия в году 365. Характеристика условий эксплуатации – Д-1-Р-2. Пробег с начала эксплуатации 142000 км.

Экзаменационный билет № 17

Инструкция

1. Внимательно прочитайте содержание теоретических вопросов №1,2. При ответе на них, обращайтесь внимание на то, чтобы Ваш ответ был полным, используйте специальные термины по дисциплине. Помните, что умение своими словами формулировать определения не искажая сути вопроса, повышает оценочный балл.

2. Внимательно изучите данные задачи. Решая задачу, соблюдайте последовательность рассуждений. Определите формулы необходимые для расчета. Выберите нормативные значения ТО и ТР автомобилей из «Положения». Произведите необходимые расчеты.

Время на подготовку для ответа на теоретические вопросы и решение задачи – 60 мин.

1 вопрос: ТО и ТР системы питания карбюраторного двигателя.

2 вопрос: Оборудование для смазочно-заправочных работ.

Задача: Определить годовой объем работ и количество ремонтных рабочих зоны ТР в АТП имеющем 123 автомобилей марки КамАЗ 5511. Среднесуточный пробег автомобилей составляет 205 км. Автомобили работают в г. Н.Тагил. Дни работы предприятия в году 255. Характеристика условий эксплуатации – Д-1-Р-2. Пробег с начала эксплуатации 342000 км.

Экзаменационный билет № 18

Инструкция

1. Внимательно прочитайте содержание теоретических вопросов №1,2. При ответе на них, обращайтесь внимание на то, чтобы Ваш ответ был полным, используйте специальные термины по дисциплине. Помните, что умение своими словами формулировать определения не искажая сути вопроса, повышает оценочный балл.

2. Внимательно изучите данные задачи. Решая задачу, соблюдайте последовательность рассуждений. Определите формулы необходимые для расчета. Выберите нормативные значения ТО и ТР автомобилей из «Положения». Произведите необходимые расчеты.

Время на подготовку для ответа на теоретические вопросы и решение задачи – 60 мин.

1 вопрос: ТО и ТР системы питания дизельного двигателя.

2 вопрос: Диагностическое оборудование.

Задача: Определить годовой объем работ и количество ремонтных рабочих зоны ТР АТП имеющем 98 автомобилей марки ВАЗ 2110. Среднесуточный пробег автомобилей составляет 255 км. Автомобили работают в г.Тюмень. Дни работы предприятия в году 252. Характеристика условий эксплуатации – Д-1-Р-2. Пробег с начала эксплуатации 82000 км.

Экзаменационный билет № 19

Инструкция

1. Внимательно прочитайте содержание теоретических вопросов №1,2. При ответе на них, обращайтесь внимание на то, чтобы Ваш ответ был полным, используйте специальные термины по дисциплине. Помните, что умение своими словами формулировать определения не искажая сути вопроса, повышает оценочный балл.

2. Внимательно изучите данные задачи. Решая задачу, соблюдайте последовательность рассуждений. Определите формулы необходимые для расчета. Выберите нормативные значения ТО и ТР автомобилей из «Положения». Произведите необходимые расчеты.

Время на подготовку для ответа на теоретические вопросы и решение задачи – 60 мин.

1 вопрос: Общие сведения о технологическом и диагностическом оборудовании, инструменте и приспособлениях.

2 вопрос: ТО и ТР кривошипно-шатунного и газораспределительного механизмов.

Задача: Определить годовой объем работ и количество ремонтных рабочих зоны ТО-1 в АТП имеющем 113 автомобилей марки ГАЗ 31105. Среднесуточный пробег автомобилей составляет 245 км. Автомобили работают в г.Саратов. Дни работы предприятия в году 305. Характеристика условий эксплуатации – Д-1-Р-2. Пробег с начала эксплуатации 294000 км.

Экзаменационный билет №20

Инструкция

1. Внимательно прочитайте содержание теоретических вопросов №1,2. При ответе на них, обращайтесь внимание на то, чтобы Ваш ответ был полным, используйте специальные термины по дисциплине. Помните, что умение своими словами формулировать определения не искажая сути вопроса, повышает оценочный балл.

2. Внимательно изучите данные задачи. Решая задачу, соблюдайте последовательность рассуждений. Определите формулы необходимые для расчета. Выберите нормативные значения ТО и ТР автомобилей из «Положения». Произведите необходимые расчеты.

Время на подготовку для ответа на теоретические вопросы и решение задачи – 60 мин.

1 вопрос: Основы диагностирования технического состояния автомобилей.

2 вопрос: ТО и ТР систем смазки и охлаждения двигателя.

Задача: Определить годовой объем работ и количество ремонтных рабочих шиномонтажного участка в АТП имеющем 144 автомобиля марки КамАЗ 5511. Среднесуточный пробег автомобилей составляет 215 км. Автомобили работают в г.Магнитогорск. Дни работы предприятия в году 255. Характеристика условий эксплуатации – Д-1-Р-2. Пробег с начала эксплуатации 115000 км.

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ

Цель: итоговая аттестация в форме экзамена по дисциплине «Техническое обслуживание автомобилей» студентов специальности 051001 «Профессиональное обучение», отрасль «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта».

№	ФИО студента	Теоретический вопрос № 1			Теоретический вопрос № 2			Задача			Итого (max= 9 баллов)	Оценка ¹
		объем и структура знаний, соответствуют содержанию вопроса по билету	выражено умение своими словами формулировать определения, законы и т.п., не искажая сути вопроса	правильно и уместно использует специальные терминологические обороты	объем и структура знаний, соответствуют содержанию вопроса по билету	выражено умение своими словами формулировать определения, законы и т.п., не искажая сути вопроса	правильно и уместно использует специальные терминологические обороты	Правильно выбраны исходные нормативы для решения задачи	Правильно выбраны формулы для выполнения расчетов	Расчеты выполнены верно, указаны единицы измерения		
		1 балл	1 балл	1 балл	1 балл	1 балл	1 балл	1 балл	1 балл	1 балл		
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												

Примечание: ¹ – оценка определяется по алгоритму: 8-9 баллов – «Отлично»; 6-8 баллов – «Хорошо», 4-5 баллов – «Удовлетворительно», ≤ 3 баллов – «Не удовлетворительно».