**Итоговые задания**

**по дисциплине «Автомобильные эксплуатационные материалы»**

Выполненные работы сдать до 23.06.2020 на эл почту

[elena\_rastorgueva@mail.ru](mailto:elena_rastorgueva@mail.ru)

**I Сделать презентацию по одной из тем:**

«Виды отработавших газов и их характеристика»

«Правила безопасности при работе с топливом и смазочными материалами»

«Техника безопасности при работе со специальными жидкостями»

«Техника безопасности при работе с лакокрасочными материалами»

«Влияние автомобильного транспорта на окружающую среду»

***Требования по оформлению презентации:***

1. *План презентации:*
   * *Титульный слайд*
   * *Введение (слово «Введение» на слайде не пишем; это может быть цель презентации, основные понятия, основные пункты презентации и тд)*
   * *Основная часть презентации (состоит из нескольких слайдов, не менее 8; каждый слайд должен иметь заголовок, основную мысль и иллюстративный материал (рисунок, таблицу, диаграмму и тд))*
   * *Заключение (выводы)*
2. *Титульный слайд содержит:*
   * *Наименование образовательного учреждения*
   * *Тему презентации (оформлена крупным шрифтом)*
   * *ФИО студента, группа*
   * *ФИО преподавателя*
   * *Место и год составления презентации (Новосибирск 2020)*

**II Закончите предложение:**

1 Октановое число бензинов марки АИ-92, АИ-95 определено …. методом.

2 Зольность – количество …, образующейся при сгорании масла.

3 ДТ не должны содержать … и механических примесей.

4 Основной компонент сжатых газов – … .

5 В результате режущего или царапающего воздействия на материал происходит … изнашивание.

6 Присадки, понижающие температуру застывания называются …. .

7 В маркировке М-4з/6-Г1 буква «М» означает …. .

8 Способность смазки противостоять размыву водой называется … .

9 В маркировке топлива Л-0,16-53 число «53» означает … .

10 Для удаления ржавчины все средства содержат … .

**III Выберите один правильный ответ:**

**1** **Давление насыщенных паров летних марок бензинов**

А. 54,2 кПа

Б. 66,7 кПа

В. 75,3 кПа

Г. 98,1 кПа

**2** **Интервал оптимального цетанового числа дизельных топлив**

А. 30-40

Б. 40-50

В. 50-60

Г. 60-70

**3** **Начало процесса кристаллизации углеводородов в дизельных топливах характеризуется**

А. температурой застывания

Б. температурой помутнения

В. температурой дисперсии

**4** **Что обозначает буква «з» в маркировке моторного масла**

А. зимнее

Б. загущенное

В. застывающее

**5** **Какой марки дизельного топлива не существует**

А. ДТА

Б. ДТЗ

В. ДТБ

Г. ДТЛ

**6** **Какие температуры выкипания получают при фракционной разгонки дизельного топлива**

А. температуры 40% и 80% перегонки

Б. температуры 50% и 96% перегонки

В. температуры 60% и 100% перегонки

**7 Консервационные смазки обозначаются буквой**

А. З

Б. Р

В. В

Г. К

**8 Прибор для определения плотности**

А. пикнометр

Б. плотнометр

В. октанометр

**9 При какой температуре окружающей среды можно использовать дизельное топливо с температурой помутнения -14ᵒС**

А. - 19ᵒС

Б. - 21ᵒС

В. - 24ᵒС

**10 Моторному маслу М-6з/10-Всоответствует масло**

А. 20W

Б. 10W-20

В. 20W -30

***Критерии оценок для заданий II и III***

*10 верных ответов – оценка «5»*

*8-9 верных ответов – оценка «4»*

*6-7 верных ответов – оценка «3»*

*5 и менее верных ответов – оценка «2»*