**Дисциплина:** ОП 03 Материаловедение

**Группа:** МРОА 160

**Преподаватель:** Недорезова Л. Н.

**Название темы:**

**Тема 1.8. Горюче-смазочные материалы**

**Литература:** Адаскин А. М. «Материаловедение»

задания:

1. Изучить тему. Законспектировать.
2. Ответить на контрольные вопросы:

* **Дизельное топливо.** Дизельное топливо, его основные свойства, марки. Сжиженные и сжатые газы, применение в качестве топлива для газобаллонных автомобилей, их основные виды. Основные свойства газов: теплотворность, октановое число, сжижаемость.
* **Марки дизельного топлива.** Ассортимент, состав и качество дизельного топлива. Марки. Обзор отечественных и зарубежных марок бензина и дизельного топлива. Сравнительные характеристики. Параметры взрывоопасности.
* **Пожаровзрывоопасность топлива.** Требования государственных стандартов пожнадзора. Классификация топлива по температуре вспышки. Правила охраны труда при обращении с горюче-смазочными материалами
* **Моторные масла.** Смазочные материалы, применяемые при эксплуатации автомобилей. Масла, применяемые в автомобилях. Эксплуатационные свойства масел и нормируемые показатели качества.
* **Классификация моторных масел.** Классификация, маркировка моторных масел. Присадки к маслам. Применение.

**Итоговую работу сдать до 05.05.2020.**

**Ответы отправлять на электронную почту** [**Ludmila.nedorezova@yndex.ru**](mailto:Ludmila.nedorezova@yndex.ru)