**Специальность: Автомеханик**

**2 курс, группа АМ 189**

**Дисциплина Материаловедение**

**Преподаватель: Золотцева Вера Константиновна**

7.04.2020г.

**Тема:** Пластмассы, абразивные материалы.

Пластмассы-синтетические материалы, получаемые на основе органических полимеров. Пластмассы делятся на простые и сложные. Простые пластмассы состоят только из смолы, а сложные содержат еще наполнители, красители, пластификаторы и др. добавки. Смолы и изготовление на их основе и пластмасс в зависимости от поведения при нагреваниях подразделяются на две основные группы:

-термопластичные

-термореактивные

Абразивные материалы-мелкозернистые или порошкообразные вещества высокой твердости искусственного происхождения, предназначенные для обработки резанием

**Список литературы:**

**1.**Материаловедение: учебник Г.Г.Сеферов, В.Т.Батиенков-Москва:ИНФРА-М,20202 стр.122-126 **Электронная библиотечная система (ЭБС) ZNANIUM.COM**

**Задание:** Изучить тему по электронному учебнику самостоятельно и ответить на контрольные вопросы письменно.

Контрольные вопросы:

1.Основные компоненты пластмасс

2.Какие пластмассы относятся к термопластичным

3.Какие пластмассы относятся к термореактивным

4.что такое полистирол

5.область применения текстолита

6.какие абразивные материалы относятся к естественным

7.какие абразивные материалы относятся к искусстенным

Ответы на задания (в любой форме: напечатанные или фото рукописного текста) выслать на электронную почту [vera\_zolotceva@mail.ru](mailto:vera_zolotceva@mail.ru)

до 10.04.2020г.