## Профессия: «Автомеханик»

**2 курс, группа АМ 189**

**Дисциплина Материаловедение**

**Преподаватель: Золотцева Вера Константиновна**

27.03.2020г.

**Тема: Композиционные материалы на металлической матрице.**

Традиционно применяемые металлические и неметаллические материалы в значительной мере достигли своего предела конструктивной прочности. Вместе с тем развитие современной техники требует создания материалов, надежно работающих при воздействии агрессивных сред, излучений, глубокого вакуума. Удовлетворить эти требования можно путем использования композиционных материалов.

**Список литературы:**

1. Стуканов В.А. «Материаловедение»: учеб. Пособие (В.А. Стуканов. – Москва: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2020, стр. 152-154 – **Электронная библиотечная система (ЭБС) ZNANIUM.COM**

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

Контрольные вопросы:

1. Принцип построения композиционного материала?
2. Состав композитов?
3. Композиты на металлической основе?

**Ответы на задание (в любой форме: напечатанные или фото рукописного текста) выслать на электронную почту vera\_zolotceva@mail.ru до 31.03.2020г.**