**Профессия: Машинист локомотива**

**2 курс, группаМЛ 189**

**Дисциплина Материаловедение**

**Преподаватель: Золотцева Вера Константиновна**

07.04.2020г.

**Тема:** Композиционные материалы на неметаллической 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 этим требованиям можно путем использования композиционных материалов.

**Список литературы:**

**1.**Стуканов В.А.»Материаловедение»: учеб.пособие (В.А.Стуканов.-Москва:ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2020 стрю1154-155-**Электронная библиотечная система (ЭБС) ZNANIUM.COM**

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

Контрольные вопросы:

1.Материалы с полимерной основой?

2.Материалы с керамической основой ?

3.Примеры слоистых композиционных материалов.

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

до 14.04.2020г.