**Специальность: Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики**

**2 курс, группа ТЭМ 189**

**Дисциплина Материаловедение**

**Преподаватель: Золотцева Вера Константиновна**

7.04.2020г.

# Тема: Твердые металлокерамические сплавы. Минералокерамические сплавы

Резужие инструменты, изготовленные из быстрорежущей стали уже не удовлетворяют современным методам скоростной обработки металлов резанием. В настоящее время требуется материалы, обладающие более высокой твердостью, износостойкостью, чем быстрорежущие стали. Такими материалами являются твердые сплавы.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Минералокерамический материал | Состав материала | Способ изготовления | преимущества | недостатки |
| Микролит |  |  |  |  |
| Корундовый микролит |  |  |  |  |
| Боразон |  |  |  |  |

**Задание:**

1.Ответить на контрольные вопросы

2.заполнить таблицу

3Расшифровать марки твердых сплавов

ВК8,ВК 25, Т15К6, Т5Т10

Контрольные вопросы:

1.Группы твердых сплавов в зависимости отсостава

2.применение вольфрамовых сплавов

3.применение титано-вольфрамовыхсплавов

***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 8.04.2020г.;***