**2 курс, группа МР 189**

**Дисциплина Материаловедение**

**Преподаватель: Золотцева Вера Константиновна**

08.04.2020г.

**Тема:** Железоуглеродистые стали

Практическая работа: Исследование свойств чугунов. Расшифровка марок

Сплавы железа с углеродом содержащие более 2,14% углерода называются чугунами. В отличие от стали чугуны имеют более высокое содержание углерода, обладаем низкой способностью к пластической деформации и высокими литейными свойствами.

Список литературы:

**1.**Стуканов В.А.»Материаловедение»: учеб.пособие (В.А.Стуканов.-Москва:ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2020 стр116-124-**Электронная библиотечная система (ЭБС) ZNANIUM.COM**

Задание:

1.изучить тему по электронному учебнику самостоятельно и ответить на контрольные вопросы письменно.

Контрольные вопросы:

1.Классификация чугунов по строению металлической основы

2.перечислить сорта чугунов

3.расшифровать марки чугунов ПВК3, СЧ18-28, КЧ 36-6,ВЧ 45-5,М1, Б1,МФ3, СЧ 24-44,ВЧ 42-12, КЧ 35-10

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.; ответы на контрольную работу высылать на почту преподавателя.