**ОП.08Материаловедение**

**Комплект заданий**

**Группа**: УК-20, УК-20к**.**

**Преподаватель**: К.Н. Королёва

**Дата проведения занятий:** 18.06.2022

**Тема:** Стали и сплавы и особыми свойствами

**Количество часов на выполнение задания**: **2** учебных часа.

E-mail: korole98@list.ru

М.т. 8-950-448-34-03

**Текст задания**

Используя учебную литературу дать ответы на следующие вопросы:

1. Перечислите факторы, способствующие жаростойкости стали.
2. Что понимается под криогенными сталями и сплавами и где применяются?
3. Что понимается под магнитными сталями и сплавами?
4. Какие свойства являются основными характеристиками магнитных сталей и сплавов?
5. Составить классификацию магнитных сталей и дать им характеристику.
6. Что понимается под сплавами с особенностями электросопротивления?
7. На какие 3 группы делятся сплавы с особенностями электросопротивления и какие требованиям к ним предъявляются?
8. Что такое сплавы с высоким электросопротивлением и где они применяются?
9. Что такое сплавы с заданными упругими свойствами и какие сплавы к ним относят?

**Формат ответа**

Работа выполняется в тетради и отправляется на почту преподавателя одним архивом.