**Вопросы для подготовки по дисциплине Материаловедение**

1. Изучить виды термообработки.

2. Знать определение латуни.

3. Тугоплавкие металлы.

4. Знать определение бронзы.

5. Знать наименьшую плотность металлов.

6. Знать все дефекты закалки.

7. Изучить способы упрочнения металлов и сплавов.

8. Знать основные легирующие элементы стали.

9. Знать вредные примеси в сталях.

10. Уметь составить марки по словесному описанию.

11. Изучить структуры стали при нагреве (мартенсит, аустенит, перлит, цементит, феррит).

12. Изучить многокомпонентные сплавы.

13. Знать цветные металлы.

14. Знать ферромагнетики.

15. Знать физические свойства металлов.

16. Отечественный ученый, разработавший теоретические основы современного металловедения.