**Список вопросов к зачету по МФК**

**Стекло и керамика: микроструктура, производство, подходы к атрибуции**

1. Общие подходы к датировке изделий из стекла
2. Общие подходы к датировке изделий из стекла
3. Технология производства стекла.
4. Окрашивание стекла молекулярными и коллоидными красителями. Различные виды окрашенных стекол.
5. Механическая обработка стекла и хрусталя (огранка, шлифовка, полировка, пескоструйная обработка).
6. Химическая обработка стекла и ее использование в декорировании художественного стекла.
7. История развития стеклоделия в древности и в средние века.
8. История развития стеклоделия в XV – XVIII вв.
9. История развития стеклоделия в XIX - XX вв.
10. Развитие русского стеклоделия в XIX веке
11. Эмали и глазури в производстве керамики
12. Классификация керамических материалов.
13. Возникновение и развитие керамики в древности и средневековье.
14. Технология производства гончарной керамики
15. Развитие производства керамики в XVI – XIX веках.
16. Фарфор. Фазовый состав, физико-химические свойства.
17. Технология производства фарфора.
18. Декорирование фарфора.
19. История развития керамики
20. История создания фарфора в Китае и в Европе
21. История развития производства фарфора в России
22. Методы исследования художественного стекла и керамики