**Вопросы для экзамена по «Химии» группы 61УТ (27.03.04.п)**

1. Физические и химические свойства металлов.
2. Внутреннее строение металлов. Металлические сплавы.
3. Добывание металлов из руд.
4. Основные положения координационной теории.
5. Основные типы и номенклатура комплексных соединений.
6. Изомерия комплексных соединений.
7. Диссоциация комплексных соединений.
8. Элементы I А подгруппы.
9. Элементы II А подгруппы.
10. Элементы III А подгруппы.
11. Элементы IV А подгруппы.
12. Элементы V А подгруппы.
13. Элементы VI А подгруппы.
14. Элементы VII А подгруппы. Водород.
15. Элементы VIII А подгруппы.
16. Общая характеристика d-элементов.
17. Химия d-элементов I и II групп периодической системы.
18. Элементы III Б подгруппы.
19. Переходные металлы IV Б – VII Б подгрупп.
20. Переходные металлы VIII Б подгруппы.
21. Общая характеристика f элементов.