**Растворы**

1 Типовые группы аналитических химических реактивов

2 Разновидности химических реактивов по чистоте.

3 Техника обращения с реактивами.

4 Техника обращения с ядовитыми реактивами.

5 Обращение с гигроскопическими реактивами

6 Обращение с реактивами, хранящимися в ампулах

7 Обращение с реактивами, изменяющимися под действием света.

8 Обращение с реактивами, способными самовоспламеняться.

9 Какие существуют случаи взаимодействия при растворении жидкостей.

10 В каких единицах выражают концентрации растворов.

11 Что такое концентрация вещества в процентах, их виды?

12 Что такое молярность, как она рассчитывается?

13 Что такое титр, как он рассчитывается?

14 Что такое моляльность, как ее рассчитать?

15 Техника приготовления раствора, этапы.

16 Что такое приблизительные и точные растворы?

17 Точные растворы и их концентрации.

18 Стандартные и эмпирические растворы.

19 Приготовление растворов солей.

20 Приготовление растворов щелочей.

21 Приготовление растворов кислот.

22 Фиксаналы.

23 Индикаторы.

24 Неводные растворы.

25 Какие правила следует иметь в виду при приготовлении растворов.

26 Красители.

27 Окраска микроорганизмов.

28 Приготовление красящих растворов.

29 Общая характеристика питательных сред.

30 Классификации питательных сред.