

Компетенция «Лабораторный химический анализ» 14+, 16+

Необходимые навыки и умения

- знать правила ТБ при работе со стеклянной посудой;
- уметь взвешивать вещества;
- уметь производить отбор аликвот градуировочной пипеткой; мензуркой;
- знать рН среду растворов;
- знать процесс титрования;
- уметь фиксировать точку эквивалентности;
- знать процесс нагревания на водяной бане;
- знать процесс нагревания на спиртовке;
- уметь производить расчеты по результатам титрования и фиксировать результат в протокол.

1. Конкурсанты и наставник должны иметь белый халат с длинными рукавами, закрытую вторую обувь, одноразовую шапочку, перчатки.

2. Тулбокс (что можно взять конкурсantu на конкурс): маркер перманентный, салфетку, губку, калькулятор, ручку, тетрадь.