

## Практикумы лаборатории «АлХимия» 2016 -2017 учебный год

### Неорганическая химия:

- «Калейдоскоп ванадия» -качественные реакции на изменение степеней окисления ванадия; образование коллоидных осадков;
- «Химический светофор» - изменение окраски раствора индигокармина в зависимости от кислотности среды.

Все реакции протекают с наглядными изменениями цвета.

### Органическая химия:

- биуретовая реакция (обнаружение пептидных связей) – качественная реакция на (-CO-NH-);
- ксантопротеиновая реакция (качественная реакция-обнаружение аминокислот, содержащих бензольное ядро);
- определение наличия альдегидной группы (качественная реакция). Все реакции протекают с наглядными изменениями цвета.

### Растворы:

- приготовление раствора с заданной массовой долей и молярностью с помощью насыщенного раствора, ареометра и математических вычислений.

