**Рекомендаци по оформлению лаб. работ.**

Общие положения.

Лабораторные работы должны быть оформлены в отдельной тетради – рабочем журнале, в который заносятся все полученные результаты и расчеты. Работа должна быть описана достаточно подробно, чтобы можно было воспроизвести аппаратуру, реактивы, условия проведения экспериментов, метод и, как следствие, оценить результаты и качество работы. Рабочие растворы можно выливать только после проверки результата преподавателем.

Структура работы.

1. Название работы, дата выполнения.

2. Цель работы.

3. Используемые материалы, оборудование. В первую очередь необходимо подробно изложить, какие использовались реагенты, растворы и т. д. Рекомендуется применять общепринятые номенклатуру, химические формулы. По возможности следует привести точные состав и структуру используемых веществ. Должно быть указано все оборудование и измерительные приборы.

4. Общие сведения (кратко).

5. Ход работы (кратко основные операции). Описание методики проведения эксперимента должно включать: – указание на последовательность операций, например, при смешивании или введении реагентов; – пояснение, как применялась та или иная методика, с приведением количественных данных, например концентрации вводимых реагентов, условий контроля, длин волн и коэффициентов экстинкции в спектрофотометрических измерениях.

6. Результаты эксперимента (очень подробно, с соблюдением всех правил записи результатов и единиц измерений). Должны быть приведены результаты эксперимента, выполнены необходимые расчеты, построены графики (строятся от руки на миллиметровой бумаге или выполняются на компьютере и распечатываются на листах формата А4 или А5).

7. Выводы.