

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ»

1. Цели и задачи дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

уметь:

- выбрать метод анализа, исходя из особенностей анализируемой пробы;
- выполнять эксперимент и оформлять результаты эксперимента;
- производить расчеты, используя основные правила и законы аналитической химии;

знать:

- теоретические основы аналитической химии;
- разделение и основные реакции, используемые для качественного химического анализа;
- основные виды реакций, используемых в количественном анализе;
- причинно-следственную связь между физическими свойствами и химическим составом систем;
- принципиальное устройство приборов предназначенных для проведения физико-химических методов анализа;
- правила техники безопасности при выполнении лабораторных работ;

2. Содержание дисциплины

Осиновые В типы используемых химических реакций. Качественный анализ катионов. Качественный анализ анионов. Гравиметрический анализ. Титриметрический анализ. едение. Общие положения и принципы аналитической химии.

