

Химическая лаборатория

Виды лабораторий



Предмет: «Организация работы заводских лабораторий»

Специальность «Химическая технология и производство»

Курс 1

* **Лаборатория** (средн. лат. *laboratorium*, от *laboro* «работаю») — оборудованное помещение, приспособленное для специальных опытов и исследований



* Лаборант - сотрудник данной химической лаборатории, знающий и исполняющий все требования к работе

* Все виды лабораторий имеют свое назначение - занимаются деятельностью в конкретной сфере.





В зависимости от направленности
можно выделить 2 основных типа:

- * **Медицинская**
- * **Химическая**

Лаборатории медицинские-

Учреждения системы здравоохранения либо структурные подразделения лечебно-профилактических или санитарно-профилактических учреждений, предназначенные для проведения различных медицинских исследований. Например: цитологические, паразитологические, общеклинические, биохимические, микробиологические, бактериальные

По характеру исследований
химические лаборатории делятся на:

- Лаборатории органической химии
- Лаборатории аналитической химии
- Химико-технические лаборатории
- Спектральные и пробирные
лаборатории



* Лаборатория органической химии

Специализируются на исследованиях, призванных определить наличие определенных органических веществ в анализируемых образцах.

Предназначена для разделения и очистки веществ, анализа и синтеза органических соединений различными методами



* Лаборатория аналитической химии



Занимаются проведением химических анализов различной продукции и веществ (воды, нефти, газа, продуктов питания и т. д.) на соответствие нормативным требованиям.

* Химико-технические лаборатории

*Специализируются на
проведении технологического
контроля материалов,
веществ и прочей продукции
на предмет соответствия
нормативным требованиям.*



Спектральные и пробирные лаборатории

Занимаются проведением исследований с использованием спектрального метода и пробирного метода.

Оснащение лабораторий напрямую зависит от сферы их деятельности.

Существуют несколько видов лабораторий, где применяются специфические оборудования для проведения конкретных исследований

