

# Химическая технология органических веществ



Аппаратчик химического производства готовится к следующим видам деятельности:  
Эксплуатация и обслуживание технологического оборудования  
Контроль качества сырья, материалов и готовой продукции  
Управление технологическими процессами производства химических веществ  
Планирование и организация работы подразделения



Химическая технология изучает процессы переработки, в которых преобладают химические и физико-химические явления, приводящие к коренному изменению состава, свойств и строения веществ.



Современные проблемы химической технологии:

- Увеличение глубины переработки углеводородного сырья;
- Повышение качества выпускаемой химической продукции;
- Повышение экологической безопасности химического производства;
- Повышение ресурсоэффективности химико-технологических производств.
- Интеллектуализация химических производств (управление ХТ-процессами с использованием систем технологического моделирования)



Карьера выпускника:

- Предприятия органического синтеза, нефтяного и нефтехимического профиля, химфармпредприятия
- Научно – исследовательские учреждения, занимающиеся проблемами создания новых материалов
  - Продолжение образования в магистратуре технических университетов

