

**Контрольные вопросы по дисциплине  
«Технологические процессы НГК, как объекты автоматизации».**

1. Частичная и полная автоматизация.
2. Комплексная автоматизация.
3. Автоматический контроль.
4. АСУ и САУ.
5. Блокировка и сигнализация.
6. Технологические и производственные процессы.
7. Взрыво – и пожаробезопасность.
8. Непрерывные и дискретно – непрерывные производства.
9. Телеизмерение и телеуправление.
10. Датчики неэлектрических величин.
11. Вторичные приборы.
12. Устройства интерфейса: ЦАП и АЦП.
13. Логико – вычислительные устройства.
14. Промышленные контроллеры.
15. Гидравлические и пневматические исполнительные устройства.
16. Электромагнитные и электромашинные устройства автоматики.
17. Гидрохимические процессы, их машины и аппараты.
18. Массообменные процессы, их машины и аппараты.
19. Бурильная техника.
20. Крекинг нефти.
21. Карьерно – шахтное оборудование.
22. Теплообменные процессы.
23. Очистка нефти.
24. Принцип построения SCADA – систем.
25. Информационное обеспечение SCADA – систем.
26. Программно – алгоритмическое обеспечение SCADA - систем.
27. Математическое обеспечение SCADA – систем.
28. Аппаратная структура SCADA - систем.
29. Основные функции SCADA – систем.
30. Компоненты баз данных.