

Список контрольных вопросов по дисциплине
«Проектирование автоматизированных систем»

- 1.Проектирование.Проектные решения. Проектные процедуры.
- 2.Цель и задачи проектирования АСУ.
- 3.Особенности объекта управления и управляющей системы, влияющие на требования к процессу проектирования.
- 4.Основные этапы создания АСУ ТП.
- 5.Сущность системного подхода к проектированию АСУ ТП.
- 6.Системотехника,как наука.
- 7.Системный анализ АСУ ТП.
- 8.Структурная схема проектирования АСУ ТП.
- 9.Общие принципы проектирования АСУ ТП.
10. Особенности современных систем управления.
- 11.Основные принципы системного подхода к проектированию.
- 12.Принципы выбора проектных решений.
- 13.Общие сведения об организации работы по созданию АСУ ТП.
- 14.Планирование работ по созданию АСУ ТП.
- 15.Обязанности и права заказчиков и исполнителей при создании АСУ ТП.
- 16.Этапы проектирования.
- 17.Стадии проектирования.
- 18.Стадия технического проекта.
- 19.Стадия рабочей документации.
- 20.Технико-экономическое обоснование проекта.
- 21.Содержание технического задания на проектирование.
- 22.Содержание работ по предварительному обследованию технического объекта.
- 23.Работы по сбору материалов для расчета экономической эффективности АСУ ТП.
- 24.Выбор комплекса технических средств для АСУ ТП.

- 25.Проектирование структур АСУ ТП.
- 26.Структурные схемы автоматизации.
- 27.Функциональные схемы автоматизации.
- 28.Принципиальные электрические схемы.
- 29.Конструкторская документация.
- 30.Эксплуатационные параметры систем.