**лекций на 1 семестр МДК 01.03**

Теоретические основы анализа функционирования АСУ.

**10 Режимы АСУ. Работа в режимах.**

**режим отладки** - система обеспечивает выполнение отладочных функций

настройки - заводские или производственные.

тестирования - отличие необходимых и ожидаемых.

диагностики.- диагностика при эксплуатации в результате износа или модернизаций

**Ручной режим**  - отсутствие автопилота.

**Полуавтоматический** - автопилот присутствует только там , где это необходимо.

**автоматический** - автопилот полостью обеспечивает все задачи автоматики.

**комбинированный** - автопилот предоставляет возможность участия ручного управления

в некоторых пределах и режима отладки.

**Блокировки**

1) обеспечение безопасности оборудования (заводские)

2) обеспечение безопасности персонала (заводские)

3) обеспечение работы режимов

запуска - выход в заданный режим.

эксплуатации - нахождение в заданном режиме

остановки - обеспечение приведение устройств в исходное.

переходный - это когда идет переключение между режимами.

4) обеспечение управления

форсажный - задействование форсажных систем

нормальной эксплуатации - обеспечение работы в нормальном режиме

щедяший - снижение затрат на данный режим

аварийный - обеспечение безопасности в данном режиме, контроль блокировок.







