**Вопросы к экзамену**

**по дисциплине «Технологическое оборудование» для специальности**

**15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования,**

**курс 3, группа МТ1-31**

1. Система прядения текстильных волокон.
2. Цель и сущность процессов разрыхления, смешивания и очистки.
3. Назначение, устройство и работа питателей с верхним отбором волокна.
4. Назначение, устройство и работа очистителей различных марок.
5. Назначение, устройство и работа смесителей непрерывного действия.
6. Назначение, устройство оборудования для распределения волокон.
7. Устройство и работа трепальных машин.
8. Назначение, устройство и работа педального регулятора.
9. Кинематическая схема трепальной машины.
10. Виды и марки чесальных машин. Назначение, устройство, работа.
11. Узел питания и приемного барабана чесальных машин.
12. Узел «главный барабан – шляпки».
13. Узел давильных валов чесальных машин.
14. Механизм формирования прочеса.
15. Назначение, устройство и работа вытяжного прибора на ЧММ-14.
16. Устройство и назначение лентоукладчика чесальной машины.
17. Кинематические схемы чесальных машин различных марок.
18. Устройство и работа ленточных машин различных марок.
19. Типы вытяжных приборов ленточных машин.
20. Система пневмоочистки вытяжных приборов.
21. Лентоукладчик и механизм смены тазов на машине Л2-50-1М.
22. Механизм отсечки ленты на ленточной машине марки Л2-50-220.
23. Автомат смены тазов на машине марки Л2-50-220.
24. Кинематические схемы ленточных машин различных марок.
25. Устройство и работа ровничных машин различных марок.
26. Типы вытяжных приборов на ровничных машинах.
27. Цель и сущность процесса кручения.
28. Устройство и работа крутильного механизма ровничной машины.
29. Цель и сущность процесса наматывания ровницы на катушку.
30. Передача движения катушкам и верхней каретке на ровничных машинах.
31. Назначение вариатора скорости на ровничной машине.
32. Назначение, устройство и работа дифференцированного механизма.
33. Механизм управления наматыванием ровницы на катушку (замок).
34. Уменьшение частоты вращения катушек и скорости верхней каретки.
35. Уменьшение размаха верхней каретки.
36. Изменение направления движения верхней каретки.
37. Кинематическая схема ровничной машины.
38. Устройство и работа кольцевой прядильной машины марки П-83-5М.
39. Типы и устройства вытяжных приборов кольцевых прядильных машин.
40. Устройство и работа крутильно-наматывающего механизма.
41. Функции и устройство мотального механизма прядильной машины.
42. Кинематическая схема кольцевой прядильной машины.
43. Устройство и работа пневмомеханических прядильных машин.
44. Прядильное устройство, его механизмы.
45. Кинематическая схема пневмомеханической прядильной машины.
46. Назначение, устройство и работа мотальных машин и автоматов.
47. Типы, устройство и работа крутильных машин.
48. Назначение, устройство и работа машин двойного кручения.
49. Марки, общее устройство и принцип работы тростильной машины.
50. Назначение, устройство и работа прядильно-крутильной машины ПК-100.

Преподаватель: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Гурова Л.Н.