

Вопросы к экзамену:

1. Зависимость качества пряжи от ассортимента продукции. Типовые сортировки хлопка.
2. Смеси из хлопка и химических волокон и их особенности.
3. Проверка правильности выбранных смесей из хлопка и химических волокон.
4. Оптимальное проектирование смесей волокон при получении пряжи.
5. Системы прядения и обоснование их выбора.
6. Современные способы очистки хлопка от сорных примесей.
7. Рыхление и смешивание волокон при современных системах прядения.
8. Организация аппаратности и поточности в производстве.
9. Планы прядения и определение оптимального плана прядения
10. Влияние плана прядения на технологические и экономические показатели.
11. Определение разрывной нагрузки хлопчатобумажной пряжи.
12. Расчет количества смеси, полуфабрикатов и пряжи по переходам прядильного производства.
13. Системы прядения и обоснование их выбора.
14. Расчет выхода пряжи и полуфабрикатов.
15. Техничко-экономические предпосылки при проектировании прядильных фабрик.
16. Новая техника и технология в хлопкопрядении.
17. Расчет коэффициента загона по переходам прядильного производства.
18. Особенности планов прядения при переработке химических волокон в чистом виде и смеси с хлопком.
19. Что входит в заправочный расчет ткани.
20. Определение крутки на ровничной и прядильной машинах при производстве основной и уточной пряжи.
21. Характеристика ткани.
22. Расчет выхода пряжи и полуфабрикатов.
23. Коэффициента загона по переходам прядильного производства.
24. Расчет количества смеси.
25. Расчет полуфабрикатов и пряжи по переходам прядильного производства.
26. Расчет часового задания прядильной фабрики.
27. Расчет количества оборудования по переходам прядильного производства.
28. Стабильность процесса и обрывность пряжи по кардной системе прядения.
29. Различные системы прядения, применяемые на фабриках СНГ.
30. Технологические переходы и состав оборудования в гребенной системе прядения.
31. Техничко-экономические предпосылки при проектировании прядильных фабрик.
32. Выбор и обоснование системы прядения.
33. Технологические переходы и состав оборудования при реконструкции хлопчатобумажной фабрики для кардной системы прядения.
34. Рыхление и смешивание волокон при современных системах прядения
35. Организация сопряженности и аппаратности оборудования и ее значение.
36. Выбор и обоснование сырья и состава смесей.
37. Расчет количества оборудования по переходам прядильного производства.
38. Планы прядения и определение оптимального плана прядения.
39. Расчет выхода пряжи и полуфабрикатов.
40. Смеси из хлопка и химических волокон и их особенности.
41. Проверка правильности выбранных смесей из хлопка и химических волокон
42. Оптимальное проектирование смесей волокон при получении пряжи.
43. Особенности планов прядения при переработке химических волокон в чистом виде и смеси с хлопком.
44. Что входит в заправочный расчет ткани.

45. Определение крутки на ровничной и прядильной машинах при производстве основной и уточной пряжи.
46. Характеристика ткани.
47. Технологические переходы по кардной системе прядения.
48. Поточная линия в кардной системе прядения.
49. Организация сопряженности и аппаратности оборудования и ее значение.
50. Выбор и обоснование линейной плотности всех полуфабрикатов, числа сложений и величин вытяжек (план прядения).
51. Расчет количества смеси, полуфабрикатов и пряжи по переходам прядильного производства.
52. Выбор и обоснование системы прядения.
53. Разработка плана прядения.
54. Организация сопряженности и аппаратности оборудования
55. Основные характеристики машин прядильного производства.
56. Новое в технике и технологии хлопкопрядения.
57. Проверка правильности выбранных смесей из хлопка и химических волокон.
58. Расчет часового задания прядильной фабрики
59. Новое в кардной системе прядения хлопка.
60. Технологический расчет чесальной машины.
61. Технологический расчет ленточной машины.
62. Технологический расчет ровничной машины.
63. Технологический расчет прядильной машины.