Вопросы для итоговой аттестации по дисциплине

**«Ресурсосберегающие системы в отраслях легкой промышленности»**

для студентов заочной формы обучения

направления подготовки 29.04.05 «Конструирование изделий легкой промышленности»

ВОПРОСЫ К ЗАЧЁТУ:

1. Место и роль ЛП в экономике Российской Федерации.

2. Виды ресурсов в швейной промышленности.

3. Основные понятия, требования и задачи ресурсосбережения.

4. Процессы ресурсосбережения в отрасли.

5. Факторы, зависящие от производства, влияющие на потери материалов.

6. Факторы, не зависящие от производства, влияющие на потери материалов.

7. Группы основных мероприятий по улучшению использования материалов в зависимости от сферы применения.

8. Механизация и автоматизация подготовительного производства швейных предприятий.

9. Классификация факторов, влияющих на экономное использование материала при нормировании их расхода.

10. Классификация факторов, влияющих на экономное использование материала на этапе подготовки его к раскрою.

11. Классификация факторов, влияющих на экономное использование материала при настилании и раскрое.

12. Направления по использованию отходов материалов основного производства.

13. Этапы технологической подготовки производства.

14. Методы нормирования расхода текстильных материалов.

15. Признаки классификации норм расхода сырья и материалов.

16. Виды нормативов для регулирования величин отходов и потерь материалов.

17. Виды норм расхода текстильных материалов.

18. Нормирование сырья на швейных предприятиях.

19. Рациональные и нерациональные остатки текстильных материалов.

20. Способы определения площади лекал деталей швейных изделий.

21. Современное раскройное оборудование, способствующее сокращению межлекальных отходов.

22. Объекты проектирования процессов подготовительно-раскройного производства (ПРП) швейных изделий из текстильных материалов.

23. Структура технологического процесса ПРП.

24. Основные направления развития изготовления швейных изделий.

25. Современное оборудование, применяемое для подготовки материалов к раскрою.

26. Виды современного оборудования, применяемого при раскрое материалов.

27. Краткая характеристика современных систем САПР.

28. Задачи, решаемые в САПР для автоматизации подготовительно-раскройного производства.

29. Принципы подбора размеров и ростов в раскладку.

30. Способы расчета кусков материалов в настилы.

31. Современные этапы развития меховой промышленности в России.

32. Объекты проектирования процессов ПРП швейных изделий из натурального меха.

33. Подготовительные операции скорняжного производства.

34. Простые методы раскроя пушно-мехового полуфабриката.

35. Способы улучшения использования пушно-мехового полуфабриката.

36. Нормирование пушно-мехового полуфабриката.

37. Способы рационального использования пушно-меховых полуфабрикатов.

38. Виды отходов мехового производства.

39. Способы рационального использования отходов мехового производства.

40. Способы определения площади лекал деталей меховых изделий.

41. Современные способы определения площади сложного контура пушно-мехового полуфабриката.

42. Рациональное размещение шаблонов на пушно-меховых полуфабрикатах, ограниченных произвольным замкнутым контуром.

43. Ресурсосберегающие технологии при пошиве изделий из натурального меха.

44. Современные способы соединения деталей изделий из натурального меха.

45. Современные способы использования отходов пушно-меховых полуфабрикатов, образующихся после размещения на них шаблонов.

46. Возможности автоматизации процессов изготовления изделий из натурального меха.

47. Современные этапы развития кожевенной промышленности в России.

48. Объекты проектирования процессов ПРП швейных изделий из натуральной кожи.

49. Характеристика процессов ПРП одежды из натуральной кожи.

50. Нормирование кожевенного сырья.

51. Виды отходов кожевенного производства.

52. Способы рационального использования отходов кожевенного производства.

53. Ресурсосберегающие технологии при пошиве изделий из натуральной кожи.

54. Современные способы соединения деталей изделий из натуральной кожи.

55. Автоматизация подготовительно-раскройного производства одежды из натуральной кожи.