

Рассмотрено и одобрено
на заседании предметно-цикловой
комиссии «Дизайна и
конструирования изделий из кожи»

наименование

Протокол № 3 от 12.11.2014 г.

Председатель  /Уварова И.А./

ВОПРОСЫ

для подготовки к зачёту по ОП.01 Материаловедение

Преподаватель  /Уварова И.А./

Вопросы для итогового зачёта по учебной дисциплине
ОП.01 «Материаловедение» для 2 курса специальности 072501

1. Классификация кожевенного сырья.
2. Строение шкуры.
3. Химический состав шкуры.
4. Топография шкуры животного.
5. Общая схема производства кожи.
6. Подготовительные операции производства кож: отмока, мездрение, обезволашивание и золение.
7. Подготовительные операции производства кож: сгонка шерсти и чистка, распиливание по толщине, обеззоливание.
8. Подготовительные операции производства кож: мягчение, пикелевание, обезжиривание.
9. Сущность процесса дубления. Дубящие вещества.
10. Методы дубления кож.
11. Сырьевые пороки кож.
12. Производственные пороки кож.
13. Сортность кож.
14. Строение кожи.
15. Химический состав кожи: влага, жирующие и дубящие вещества.
16. Химический состав кожи: минеральные и вымываемые водой вещества, кислотность.
17. Характеристика лицевых кож из шкур к.р.с. (опойка, выростка, полукожника).
18. Характеристика лицевых кож из шкур к.р.с. (бычка, яловки, бычины).
19. Характеристика свиных кож, шевро, козлины и шеврета.
20. Характеристика велюра, нубука, спилка.
21. Характеристика эластичных и лаковых кож.
22. Характеристика подкладочных кож.

23. Характеристика кож для низа обуви.
24. Классификация текстильных волокон, их характеристика.
25. Строение и классификация тканей.
26. Виды ткацких переплетений.
27. Классификация ассортимента тканей.
28. Ткани для наружных деталей обуви.
29. Ткани для подкладки обуви.
30. Ткани для промежуточных деталей обуви и кожгалантерейных изделий.
31. Производство нетканых материалов.
32. Ассортимент нетканых материалов.
33. Сырьё и материалы для производства искусственных и синтетических кож (основы, пропитки и покрытия, композиции).
34. Производство и отделка плёнок.
35. Ассортимент плёнок.
36. Ассортимент искусственных кож для верха обуви (винилискожи).
37. Ассортимент искусственных кож для верха обуви (винилуретанискожи, эластоискожи, уретанискожи).
38. Искусственные кожи для подносков, задников и промежуточных деталей низа обуви.
39. Область применения резин. Сырьё для производства резин.
40. Назначение и краткая характеристика основных компонентов резиновой смеси.
41. Технология производства резиновых пластин и деталей обуви (подготовка сырья и материалов, вулканизация резиновых заготовок).
42. Отделка резиновых изделий, пороки и определение сортности резиновых изделий.
43. Ассортимент резиновых пластин и деталей обуви.
44. Ассортимент резиновых формованных подошв, каблуков.
45. Сырьё для производства обувных картонов.

46. Технологический процесс производства картонов (предварительная обработка сырья, проклеивание волокнистой массы).
47. Ассортимент картона (стелечный, коробочный, фибра).
48. Технологический процесс производства картонов (отлив, прессование, сушка и отделка листов).
49. Применение клеящих материалов в производстве изделий из кожи. Преимущества клеевых соединений.
50. Строение и свойства ниток.
51. Хлопчатобумажные и льняные нитки.
52. Факторы, определяющие прочность склеивания (адгезия, когезия, аутогезия).
53. Клеи на основе растворов каучуков (НК и полихлоропреновый).
54. Перхлорвиниловый и полиуретановый клеи.
55. Клеи-расплавы на основе полиамидов и полиэфиров.
56. Синтетические нитки.
57. Подошвы из пластмасс (поливинилхлоридные, из термоэластопластов).
58. Подошвы из пластмасс (АБС-пластики, полиуретановые).
59. Классификация клеев по признакам (назначению, фазовому состоянию, виду клеящего вещества).
60. Пластмассовые каблуки и набойки.