Вопросы для итоговой аттестации по дисциплине

**«Инновационные технологии в легкой промышленности»**

для студентов заочной формы обучения

направления подготовки 29.04.05 «Конструирование изделий легкой промышленности»

ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ:

1. Перечислите основные понятия инноватики.
2. На чем базируется системное описание инноваций.
3. Что понимается под инновационной деятельностью.
4. В чем заключаются отличия радикальной и инкрементальной инноваций.
5. Приведите примеры радикальных инноваций.
6. Объясните, что означает утверждение - инновационный процесс имеет волновой характер.
7. Дайте определение понятия «инновационный процесс».
8. Перечислите модели инновационного процесса.
9. Какая из моделей инновационного процесса подчеркивает необходимость инвестирования в научные исследования и разработки.
10. Какая из моделей инновационного процесса отображает сложность процессов создания инноваций?
11. Может ли инновация быть результатом "праздного любопытства".
12. В чем заключаются отличия линейных моделей инновационного процесса.
13. Укажите характерную черту интерактивных моделей инновационного процесса.
14. Перечислите этапы инновационного процесса.
15. Какова вероятность перехода стадии разработки инновации на следующую стадию инновационного процесса – организаци производства.
16. Укажите организации, осуществляющие инновационную деятельность.
17. Сформулируйте рациональные пути поиска инновационных идей.
18. В чем заключаются методы "Мозговой штурм" и фокальных объектов.
19. Дайте характеристику метода поиска новых идей "Ментальные карты".
20. Перечислите составляющие эффективной реализации инновационной идеи.
21. Что понимается под технологической неопределенностью инноваций.
22. Перечислите основные этапы патентования изобретений.
23. Перечислите основные этапы патентования полезных моделей.
24. Перечислите основные этапы патентования промышленных образцов.
25. Какими личностными компетенциями должны обладать специалисты в сфере инноватики.
26. Перечислите основные этапы работы над статьей.
27. На какие вопросы следует ответить себе, прежде чем браться за научную статью.
28. Сформулируйте возможные пути подхода к теме в водной части статьи.
29. Укажите возможные концовки в заключительной части статьи.
30. В чем причины столь существенного расширения современного ассортимента трикотажных изделий.
31. Назовите основные инновационные направления развития производства кроеных трикотажных изделий.
32. Назовите основные инновационные направления развития производства регулярных трикотажных изделий.
33. Назовите основные инновационные направления развития производства полурегулярных трикотажных изделий.
34. Укажите основные факторы, влияющие на эффективность технологических процессов изготовления трикотажных изделий.
35. Назовите критерий современной классификации изделий из искусственной кожи.
36. Перечислите результаты инновационной деятельности при производстве изделий из искусственной кожи.
37. В чем причины столь существенного расширения современного ассортимента изделий из искусственной кожи.
38. Назовите критерий современной классификации изделий из искусственной кожи.
39. Какова сущность инновационных технологий повышения потребительских и декоративных характеристик изделий из меха.
40. Перечислите результаты инновационной деятельности при производстве изделий из натурального меха.
41. В чем причины столь существенного расширения современного ассортимента меховых изделий.
42. Дайте характеристику инновационного процесса проектирования изделий из пушно-мехового полуфабриката на основе матричных элементов.
43. Укажите отличия в инновационных технологиях дизайна меховых пластин и полотен.
44. Назовите критерий современной классификации меховых аксессуаров.
45. В чем заключаются инновации в дизайне меховой отделки изделий легкой промышленности.
46. Перечислите результаты инновационной деятельности при производстве изделий из искусственного меха.
47. В чем причины столь существенного расширения современного ассортимента изделий из искусственного меха.

Примеры практических заданий

48. Разработка новой модели и маршрута её автоматизированного проектирования с использованием программного обеспечения

49. Разработка модельной конструкции новой модели проектирования с использованием программного обеспечения

50. Визуализация модели одежды с использованием программного обеспечения