Вопросы для итоговой аттестации по дисциплине

**«Особенности проектирования одежды специального назначения»**

для студентов заочной формы обучения

направления подготовки 29.04.05 «Конструирование изделий легкой промышленности»

ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ:

1. Объяснить необходимость системного подхода к процессу проектирования СИЗ.

2. Характеристика общих требований безопасности к технологическим процессам (ГОСТ 12.3.002-75).

3. Требования к применению СИЗ (ГОСТ 12.3.002-75).

4. Какие исходные требования заказчика к продукции представляются в Приложении к заявке (ГОСТ 15.004-88).

5. В каком случае осуществляется разработка новых видов спецодежды, а не улучшение существующих образцов.

6. На каком этапе разработки спецодежды формируются технико-экономические показатели, как они могут влиять на качество новой спецодежды.

7. Каким образом осуществляется оценка разработанной модели спецодежды.

8. Дать характеристику по группам действия опасных и вредных производственных факторов (ГОСТ 12.0.003-74).

9. Каким образом классифицируются средства коллективной защиты работающих (ГОСТ 12.4.011-89).

10. Перечислить классы, на которые подразделяют средства индивидуальной защиты в зависимости от назначения (ГОСТ 12.4.011-89).

11. Привести перечень СИЗ для исследуемого вида деятельности в соответствии с ГОСТ 12.4.011-89.

12. Дать характеристику этапов оценки уровня качества продукции.

13. Перечислить группы показателей, рекомендуемых для оценки качества продукции массового производства.

14. Охарактеризовать номенклатуру показателей качесвта, рекомендуемых для спецодежды (ГОСТ 12.4.016 ССБТ Одежда специальная защитная. Номенклатура показателей качества).

15. Перечислить группы свойств, по которым определяется соответствие спецодежды функциональным требованиям.

16. Какими показателями оценивают соответствие конструкции спецодежды топографии воздействия ОВПФ.

17. Какие характеристики используют для оценки гигиенических свойств одежды.

18. Дать оценку влияния антропометрического соответствия спецодежды на эргономические свойства изделия.

19. Каким образом учитывается изменение свойств спецодежды в процессе эксплуатации.

20. Дать характеристику показателей надежности.

21. Их каких подпроцессов состоит функциональный процесс проектирования СИЗ.

22. Дать характеристику документов, разрабатываемых на выходе подпроцессов функционального процесса проектирования.

23. Перечислить обеспечивающие подсистемы СП СИЗ.

24. Дать характеристику методической базы СП спецодежды.

25. Дать характеристику информационной базы СП спецодежды.

26. Порядок сбора информации на этапе исследования проектной ситуации.

27. Перечень информации, включаемый в анализ проектной ситуации.

28. Дать характеристику процесса выбора оптимального варианта материалов при проектировании СИЗ.

29. Характеристика динамики формирования качества спецодежды на этапе проектирования.

30. Роль композиционного решения спецодежды и промышленной стандартизации на этапе эскизного проектирования СИЗ.

31. Дать характеристику экспериментальных методов оценки проектных решений.

32. Преимущества и недостатки испытания СИЗ в условиях лаборатории и в результате опытной носки.

33. Суть экспертного метода оценки уровня качества СИЗ.