ФГБОУ СПО «Новороссийский колледж радиоэлектронного приборостроения»

Рассмотрено Согласовано

на заседании зам. директора

цикловой комиссии по учебной работе

специальности 230105

«\_1\_»\_\_11\_\_\_2011 г. \_\_\_\_\_\_\_\_Т. В. Трусова

Председатель

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.А. Афиногенова «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_2011 г.

Перечень экзаменационных вопросов по дисциплине «Информационные системы в профессиональной деятельности» для группы 5О1

1. Понятие информационной системы. Основные этапы развития ИС.
2. Место информационной системы в профессиональной деятельности. Характеристика основных видов профессиональной деятельности.
3. Структура информационной системы.
4. Классификация информационных систем.
5. Основные понятия корпоративной информационной системы.
6. Классификация программного обеспечения профессионально ориентированных информационных систем.
7. Автоматизированное рабочее место.
8. Геоинформационные системы.
9. Информационные процессы и функции в информационной системе конкретной профессиональной деятельности.
10. Способы и средства защиты информации.
11. Защита информации от компьютерных вирусов.
12. Стратегии конструирования программного обеспечения ИС.
13. Жизненный цикл разработки информационной системы.
14. Инкрементная модель.
15. Спиральная модель.
16. Риски при разработке информационной системы.
17. Основные понятия CASE – технологий.
18. Классификация CASE – технологий разработки информационных систем.
19. Проектирование ИС и реинжиниринг бизнес процессов.
20. Основные понятия процессорного анализа.
21. Методы и средства защиты информации в информационных системах.
22. Системный подход и структурный анализ на основе IDEF-технологии.
23. BPwin —инструмент моделирования бизнес-процессов.
24. Разработка функциональных моделей бизнес-процесса по стандарту IDEF0 в BPWin.
25. Разработка модели структуры базы данных по стандарту IDEF1X в ERWin.
26. Определение сущности и принципы построения в ERWin.

Преподаватель Т.П. Николаенко