

РАСМОТРЕНО
Цикловой комиссией специальности
230105

Председатель _____
Афиногенова О.А.

«05» май 2014 г..

СОГЛАСОВАННО
Зам директора по УР

_____ Т.В.Трусова

«06» е5 2014г.

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ВЫНОСИМЫХ НА ЭКЗАМЕН

ПО ДИСЦИПЛИНЕ: «ИНФОРМАТИКА»

1. Информатика как наука. Цели и задачи информатики
2. Этапы решения задач на компьютере
3. Прикладное программное обеспечение (файловые менеджеры, утилиты, программы-архиваторы)
4. Сетевая архитектура и топология
6. Понятие объекта и атрибута
7. Поколения ЭВМ
8. Магистрально-модульный принцип построения компьютера.
9. Кодирование информации. Способы кодирования.
10. Основные характеристики компьютера (разрядность, тактовая частота, объем оперативной и внешней памяти, производительность и др.)
11. Качественные и количественные характеристики информации. Свойства информации (новизна, актуальность, достоверность и др.). Единицы измерения количества информации
12. Внешняя память компьютера. Различные виды носителей информации, их характеристики (информационная емкость, быстродействие и др.)
13. Функциональная схема компьютера. Основные устройства компьютера, их назначение и взаимосвязь.
14. Операционная система
15. Программное управление работой компьютера. Программное обеспечение компьютера
18. Электронная почта. Браузеры
20. Всемирная паутина
21. Мультимедийные технологии
24. Этапы и средства создания презентаций
27. Текстовый редактор. Назначение и основные функции.
29. Графический редактор. Назначение и основные функции.
30. Электронные таблицы. Назначение и основные функции.
31. Адресация в интернете: доменная система имен и ip-адрес.
32. Текстовый редактор Word (основные функции и назначение)
33. Базы данных. Назначение и основные функции.
37. Компьютерные вирусы: способы распространения, защита от вирусов.
39. Информационно-поисковая система
40. Растровая и векторная графика
41. Гипертекст. Технология www (world wide web — всемирная паутина)..
44. Двоичное кодирование информации