

РАССМОТРЕНО
На заседании метод. комиссии
Протокол № ____
от «__» _____ 2010 г.
_____/Носов А. А./

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УПР
_____/Трутаева Л. А/
«__» _____ 2010 г.

ПЕРЕЧЕНЬ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ ВОПРОСОВ

**по предмету «Обслуживание и ремонт радиоэлектронного оборудования»
для обучающихся 4 курса по профессии «Радиомеханик»**

1. Общие методы безопасности труда при проведении ремонтно-наладочных работ с ЭВМ.
2. Алгоритм проведения сборочно-разборочных работ с корпусами ПК различного форм-фактора.
3. Неисправности, связанные с некачественным монтажом элементов ПК в корпусах различных форм-факторов.
4. Назначение и основные характеристики устройств ввода в ПК.
5. Принципиальное устройство и принцип действия манипуляторов типа «мышь».
6. Принципиальное устройство клавиатуры.
7. Установка программного обеспечения и первичная настройка устройств ввода с дополнительными функциями.
8. Монтаж/демонтаж блоков питания в системный блок ПК.
9. Идентификация материнской платы.
10. Расположение и характеристика основных слотов на системной плате ПК.
11. Правила установки плат расширения и модулей памяти на системную плату ПК.
12. Правила подключения передней панели системного блока.
13. Назначение и характеристики центрального процессора.
14. Правила монтажа/демонтажа центрального процессора.
15. Правила подбора центрального процессора.
16. Система охлаждения центрального процессора.
17. Способы получения информации об оперативной памяти.
18. Неисправности, связанные с некорректной работой модулей памяти. Способы их устранения.
19. Подключение мониторов к видеоадаптеру ПК.

20. Алгоритм установки и первичная настройка мониторов.
21. Методика настройки работы видеоадаптера.
22. Звуковая система ПК.
23. Жесткий диск. Назначение и принципиальное устройство жесткого диска.
24. Способы обслуживания жестких дисков.
25. Подготовка к работе нового жесткого диска.
26. Разбиение на разделы и форматирование жесткого диска.
27. Способы архивации данных.
28. Возможные проблемы в работе жесткого диска.
29. Способы обслуживания дисководов CD/DVD дисков.
30. Запись оптических дисков.
31. Подготовка к установке операционной системы.
32. Инсталляция операционной системы.
33. Методика активации и обновления операционной системы.
34. Методика установки и удаления драйверов в ОС Windows. Автоматическая и ручная установка драйверов.
35. Методика инсталляции, регистрации и деинсталляции программного обеспечения.
36. Настройка параметров операционной системы. Редактирование реестра.
37. Настройка параметров операционной системы. Редактирование списка программ, запускаемых вместе с операционной системой.
38. Антивирусное программное обеспечение.
39. Способы чистки разделов жестких дисков от ненужных файлов.
40. Восстановление удаленного раздела жесткого диска.
41. Восстановление операционной системы после краха.
42. Типичные неисправности и способы обслуживания принтеров.