

**ОГБОУ СПО
СМОЛЕНСКИЙ ПРОМЫШЛЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ**

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

**по дисциплине «Информационные технологии в
профессиональной деятельности»**

**для студентов специальности 151001 Технология машиностроения
заочное отделение**

**Кафедра
«Технологии машиностроения»
Лазарева Т.В.**

Теоретические вопросы.

1. Информация. Формы представления информации. Основные требования, предъявляемые к информации. Понятие информационной системы.
2. Понятия информационной системы, информационной среды, информационных технологий.
3. Этапы развития информационных систем. Поколения Информационных систем. Процессы протекающие в информационных системах.
4. Классификация информационных систем по различным признакам.
5. Типовые средства информационных систем (информационное обеспечение, программное обеспечение, математическое обеспечение и т.д.)
6. Информационные технологии, их структура, инструментарий и функциональное назначение.
7. Области применения информационных технологий.
8. Этапы развития информационных технологий.
9. Классификация автоматизированных информационных технологий по различным признакам.
10. Файловая технология организации данных в ПК. Сервисные программы для работы с файлами.
11. Локальные сети. Аппаратное обеспечение сети. Установка сети. Доступ к ресурсам.
12. Глобальная сеть Internet. Состав аппаратного и программного обеспечения для подключения к сети.
13. Компьютерные преступления. Объекты, цели и задачи защиты информации.
14. Виды мер обеспечения информационной безопасности: законодательные, морально-этические, организационные, технические, программно-математические. Разграничение доступа к информации.
15. АРМ специалиста на основе современной аппаратной конфигурации ПК.
16. Повышение эффективности деятельности специалистов на основе АРМ.
17. Понятие программного обеспечения. Основные виды программного обеспечения.
18. Базовое программное обеспечение и его основные виды.
19. Прикладное программное обеспечение, основной состав.
20. Сервисное программное обеспечение. Программы технического обслуживания.
21. Операционные системы. Перечислите основные функции ОС. Приведите примеры сетевых ОС.
22. Табличные редакторы и СУБД. Сферы применения.
23. Текстовые редакторы, их основные функции и возможности. Примеры текстовых редакторов.
24. Сфера применения текстовых и графических редакторов.
25. Сфера применения Издательских систем и СУБД.
26. Печать графической и текстовой информации. Устройства вывода информации на печать. Принтеры и плоттеры: назначение, типы, основные характеристики и параметры, достоинства и недостатки.
27. Интегрированные пакеты прикладных программ, используемые в машиностроении.
28. Системы обработки знаний, CASE-технологии. Системы поддержки принятия решений. Составление прогнозов.
29. CALS-технологии. Сфера применения CALS –технологий.
30. Системы распознавания текстовой информации. Примеры систем.