

Вопросы по дисциплине «Информатика и ИКТ»

1. Роль информационной деятельности в современном обществе.
2. Этапы развития технических средств и информационные ресурсы.
3. Информационные ресурсы общества.
4. Стоимостные характеристики информационной деятельности.
5. Основные принципы, методы и свойства информационных технологий.
6. Виды информационной деятельности человека с использованием технических средств и информационных ресурсов.
7. Правонарушения в информационной сфере.
8. Лицензионные и свободно распространяемые программные продукты.
9. Измерение информации.
10. Информационные ресурсы общества.
11. Образовательные информационные ресурсы.
12. Правовые нормы, относящиеся к информации.
13. Установка программы с носителя информации (дискет, дисков CD-ROM).
14. Программное обеспечение ПК
15. Носители информации (гибкие диски, жесткие диски, диски CD-ROM/R/RW, DVD и др.)
16. Работа с папками и файлами (переименование, копирование, удаление, поиск) в среде операционной системы.
17. Файловая технология организации данных современных ПК.
18. Программные средства и технологии обработки текстовой информации
19. Создание, редактирование, форматирование, сохранение и распечатка таблицы в среде текстового редактора.
20. Типы информации, классификация. Источники информации. Форматы представления данных.
21. Файловая система. Папки и файлы. Имя, тип, путь доступа к файлу.
22. Разработка мультимедийной презентации на свободную тему.
23. Накопители на жестких и гибких магнитных дисках. Устройства оптического хранения данных.
24. Технология хранения, поиска и сортировки данных. Табличные, иерархические и сетевые базы данных.
25. Создание, редактирование, форматирование, сохранение и распечатка текстового документа в среде текстового редактора.
26. Сущность процесса моделирования. Виды моделирования. Прогнозирование. Основные этапы моделирования и прогнозирования технологических процессов в профессиональной сфере.
27. Компьютерные вирусы.
28. Исследование папки на наличие вируса с помощью антивирусной программы.
29. Основные принципы представления информации «Сигнал» и его виды.
30. Информационные объекты различных видов.