**Лабораторная работа № 58**

**Создание компьютерных презентаций**

**Цель работы:** создание и демонстрация презентации.

**Требования к презентации:**

1. Титульный лист
2. Содержание
3. Введение (актуальность, цель работы)
4. Основная часть
5. Заключение
6. Список литературы

​​​​​​​ **Презентация должна быть оформлена по стандартам ГОСТ(выравнивание по ширине, отступы с красной строки, интервалы и т.п.)**

**Темы для создания презентации:**

1.Охарактеризуйте понятия информационное общество, информационный процесс.

2. Опишите основные этапы развития информационного общества.

3. Роль информационной деятельности в современном обществе.

4. Правовые нормы, относящиеся к информационным правонарушениям.

5. Законы регулирующие правовые нормы в информационной сфере.

6. Правонарушение. Меры предупреждения правонарушений в информационной сфере.

7. Подходы к понятию и измерению информации. Классификация информации.

8. Свойства информации.

9. Охарактеризуйте системы счисления.

10. Кодирование (виды), Декодирование (виды).

11. Опишите информационные процессы.

12. Представление информации в двоичной система счисления.

13. Принципы обработки информации при помощи компьютера. Зарисовать архитектуру Фон Неймана.

14. Описать алгоритмы и свойства алгоритмов.

15. Способы описания алгоритмов и виды алгоритмов.

16. Хранение информации на различные виды цифровых носителях.

17. Дайте определения понятиям логическое высказывание, таблица истинности,

18. Опишите логические высказывания инверсия, конъюнкция, дизъюнкция

19. Опишите логические высказывания исключающее ИЛИ, эквивалентность

20. Перечислить основные характеристики ПК. Многообразие компьютеров.

21. Виды программного обеспечения.

22. Компьютерная сеть, виды компьютерных сетей.

23. Описать локальную КС и её топологию (архитектура).

24. Безопасность в информационной сфере, компьютерная безопасность.

25. Гигиена, эргономика.

26. Информационная система, Классификация ИС по техническому уровню и по характеру обрабатываемой информации.

27. Настольно издательские системы.

28. Использование возможностей динамических (электронных) таблиц для выполнения учебных заданий.

29. Представление об организации баз данных.

30. Описать СУБД.

31. Компьютерные вирусы: способы распространения, защита от вирусов.

32. Представление о программных средах компьютерной графики.

33. Представления о технических средствах телекоммуникационных технологий.

34. Представления о программных средствах телекоммуникационных технологий.

35. Проводная и беспроводная связь.

36. Этические нормы коммуникаций в Интернете.

37. Табличный редактор. Относительные и абсолютные ссылки.

38. Каковы назначение и возможности системы Pascal? Для чего предназначен оператор присваивания?

39. Что такое массивы, индекс массива, элемент массива?

40. Представление об автоматических и автоматизированных системах управления.

**Критерии оценки лабораторных работ**

**Оценка «отлично»**

* при выполнении задания на 100% и оформлении отчета без отклонений от требований ГОСТ 2.105.

**Оценка «хорошо»**

* при выполнении задания на 85-90% и оформлении отчета с незначительными отклонениями от требований ГОСТ 2.105.

**Оценка «удовлетворительно»**

* при выполнении задания на 60-85% и оформлении незначительными отклонениями от требований ГОСТ 2.105.

**Оценка «неудовлетворительно»**

* при выполнении задания менее чем на 60% и оформлении с отклонениями от требований ГОСТ 2.105.