**Вопросы к экзамену в 4 семестре:**

* 1. Основные компоненты HTML-документа. Форматирование документов. Таблицы.
  2. Связывание HTML-документов. Абсолютная и относительная адресация.
  3. Ссылки. Связь с разделами текущего документа.
  4. Ссылки. Связь с разделами другого документа.
  5. Создание HTML-форм. Текстовые поля, флажки, переключатели.
  6. Понятие фрейма. Простое взаимодействие между фреймами.
  7. Понятие фрейма. Взаимодействие между фреймами с помощью зарезервированных имен.
  8. Язык Java-script. Иерархия объектов в Java Script.
  9. Таблицы стилей. Примеры.
  10. Понятие формы. Создание интерактивной формы.
  11. Иерархия объектов HTML.
  12. Структура программы на С++. Простые типы данных.
  13. Арифметические выражения. Операторы присваивания.
  14. Операторы ввода-вывода С++. Инициализация переменных.
  15. Условный оператор if. Тернарный if.
  16. Оператор выбора switch.
  17. Счетный цикл for. Пример.
  18. Строки. Функции работы со строками.
  19. Создание и инициализация одномерных массивов.
  20. Создание и инициализация двумерных массивов.
  21. Поиск минимального и максимального элементов в массиве.
  22. Методы тестирования программ. Методы отладки программ.