

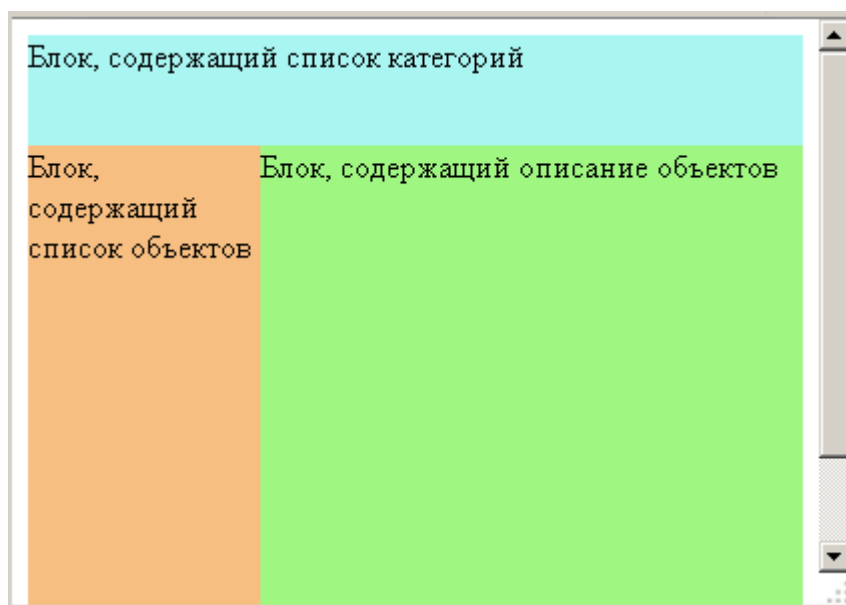
## Web-дизайн

Код, направление подготовки	09.03.04 ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ
Направленность (профиль)	Программное обеспечение компьютерных систем
Форма обучения	Очная
Кафедра-разработчик	Автоматики и компьютерных систем
Выпускающая кафедра	Автоматики и компьютерных систем

### Типовые задания для контрольной работы:

Разработать сайт с блочной версткой. Для этого необходимо:

- 1) Разработать файл, определяющий блочную структуру страницы и управляющий загрузкой контента в блоки.
- 2) Разработать новый или доработать имеющийся css-файл для определения взаимного расположения блоков согласно варианту задания.



Изменить верстку шаблона динамического сайта, чтобы шаблон автоматически адаптировался для просмотра на экранах с различным разрешением.



### Типовые вопросы к экзамену:

1. Назначение и основные характеристики протокола HTTP.
2. Структура HTML-документа, основные HTML-элементы форматирования текста в HTML.
3. Структура HTML-документа, основные HTML-элементы для подготовки списков.
4. Структура HTML-документа, основные HTML-элементы для таблиц.
5. Структура HTML-документа, основные HTML-элементы для изображений.
6. Структура HTML-документа, основные HTML-элементы для фреймов.
7. Структура HTML-документа, основные HTML-элементы для форм
8. Назначение CSS

9. Включение CSS в документ HTML
10. Внешние стили (external style sheets)
11. Таблицы стилей документа (document style sheets)
12. Стили, встроенные в элемент (inline styles)
13. Синтаксис CSS
14. Виды селекторов
15. Селекторы, зависящие от контекста
16. В чем заключается принцип адаптивной верстки страниц?
17. Опишите принципы применения CSS-свойства display: flex.
18. Опишите принципы интеграции библиотеки JQuery в язык JavaScript.
19. Объектная модель документа DOM. Работа с HTML-страницей на языке JavaScript.
20. Объектная модель браузера BOM. Работа с окнами и фреймами на языке JavaScript.
21. Работа с CSS-свойствами элементов HTML на языке JavaScript.