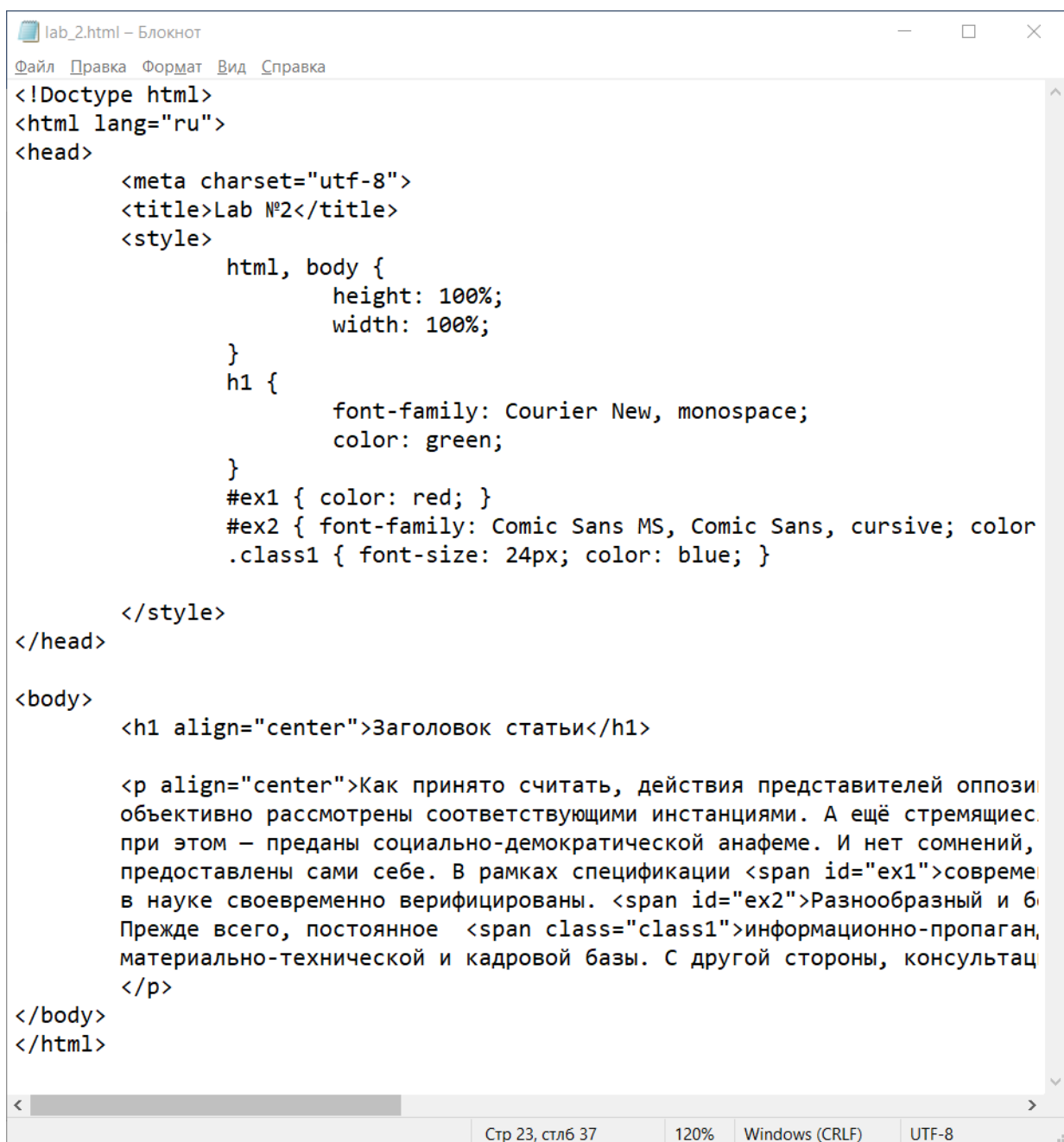
**НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 09.03.01**

Часть 1

Задание 1

Подготовьте разметку произвольного текста, содержащего не менее 10 строк (могут быть использованы материалы из лабораторной работы № 1) с использованием таблицы стилей. Продемонстрируйте выделение отдельных слов с помощью стилей, цвета и шрифта.

Напишем код программы в текстовом редакторе (рисунки 1.1):



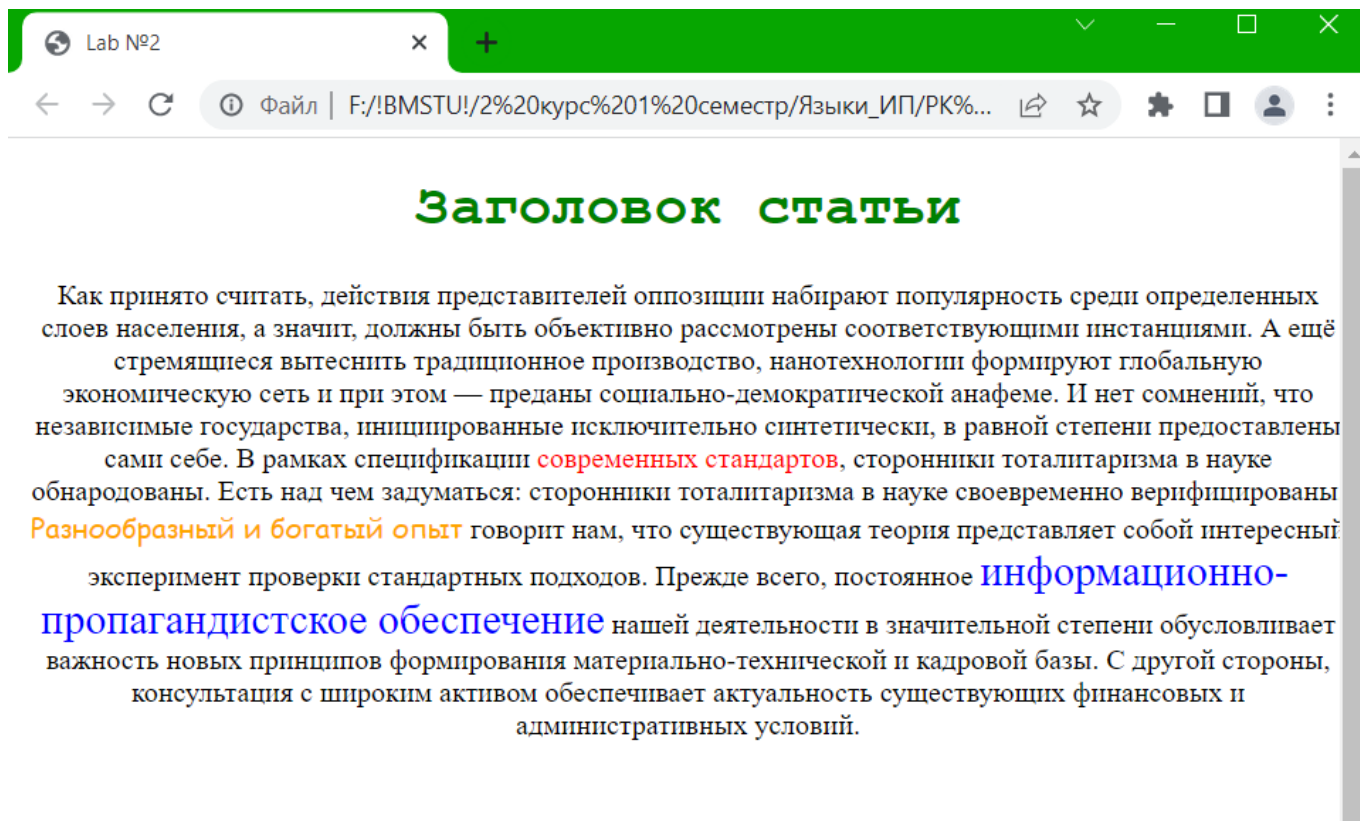
```
lab_2.html – Блокнот
Файл  Правка  Формат  Вид  Справка
<!Doctype html>
<html lang="ru">
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Lab №2</title>
    <style>
        html, body {
            height: 100%;
            width: 100%;
        }
        h1 {
            font-family: Courier New, monospace;
            color: green;
        }
        #ex1 { color: red; }
        #ex2 { font-family: Comic Sans MS, Comic Sans, cursive; color: blue; }
        .class1 { font-size: 24px; color: blue; }
    </style>
</head>
<body>
    <h1 align="center">Заголовок статьи</h1>

    <p align="center">Как принято считать, действия представителей оппозиции объективно рассмотрены соответствующими инстанциями. А ещё стремящиеся при этом – преданы социально-демократической анафеме. И нет сомнений, предоставлены сами себе. В рамках спецификации <span id="ex1">современная наука своевременно верифицированы. <span id="ex2">Разнообразный и богатый прежде всего, постоянное <span class="class1">информационно-пропагандистская материально-техническая и кадровая базы. С другой стороны, консультативная
    </p>
</body>
</html>
```

Стр 23, столб 37 120% Windows (CRLF) UTF-8

Рисунок 1.1

Результат покажем на *рисунке 1.2*:



Как видно, в коде были использованы селекторы (как простые, так и селекторы класса и идентификатора `id`) для выделения слов в тексте.

Задание 2

С использованием элементов `div` подготовьте разметку таблицы, например, содержащей фрагмент расписания.

Фрагмент кода для построения таблицы приведен на *рисунке 1.3*:

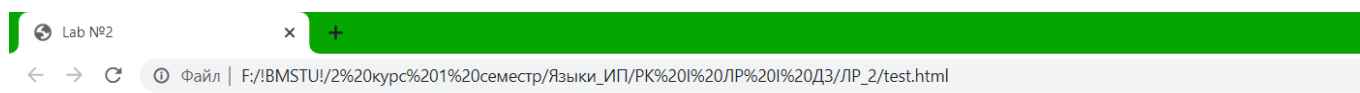
```

1  <!doctype html>
2  <html lang="ru">
3      <head>
4          <meta charset="utf-8">
5          <title>Lab №2</title>
6          <style>
7              /*
8                  table {
9                      border-collapse: collapse;
10                 */
11                 table td {
12                     border: 1px solid black;
13                 }
14                 .table {
15                     display: table;
16                     border-collapse: collapse;
17                     text-align: center;
18                     font-family: Comic Sans MS, Comic Sans, cursive;
19                 }
20                 .caption {
21                     display: table-caption;
22                     padding-bottom: 10px;
23                     font-size: 25px;
24                 }
25                 .day {
26                     display: table-caption;
27                     padding-bottom: 4px;
28                     font-size: 15px;
29                 }
30                 .thead {
31                     display: table-header-group;
32                 }
33                 .tbody {
34                     display: table-row-group;
35                 }
36                 .row {
37                     display: table-row;
38                     height: 25px;
39                 }
40                 .cell {
41                     border: 1px solid black;
42                     display: table-cell;
43                     width: 200px;
44                 }
45                 .cell_ {
46                     border: 1px solid black;
47                     display: table-cell;
48                     width: 400px;
49                 }
50             </style>
51         </head>
52         <body>
53             <div class="table">
54                 <div class="caption">Расписание</div>
55                 <div class="day"><strong>Понедельник</strong></div>
56                 <div class="thead">
57                     <div class="row">
58                         <div class="cell"><strong>Время</strong></div>
59                         <div class="cell"><strong>Название предмета</strong></div>
60                     </div>
61                 </div>
62                 <div class="tbody">
63                     <div class="row">
64                         <div class="cell">10:15-11:50</div>
65                         <div class="cell_">Языки интернет программирования (сем)</div>
66                     </div>
67                     <div class="row">
68                         <div class="cell">12:00-13:35</div>
69                         <div class="cell_">Базы данных (лекция)</div>
70                     </div>
71                     <div class="row">
72                         <div class="cell">13:50-15:25</div>
73                         <div class="cell_">Физика (лекция)</div>
74                     </div>
75                 </div>
76             </div>
77         </body>
78     </html>
79

```

Рисунок 1.3

Результат (рисунок 1.4):



Расписание

Понедельник

Время	Название предмета
10:15-11:50	Языки интернет программирования (сем)
12:00-13:35	Базы данных (лекция)
13:50-15:25	Физика (лекция)

Рисунок 1.4

Разметка таблицы была построена с использованием элементов **div**.

Часть 2

Задание 3, 4

Возьмите шаблон страницы Bootstrap (см. Приложение Б). Измените цвет фона навигационной панели и подвала сайта на свое усмотрение.

Вставьте:

- на место текста “Вставьте сюда форму” форму из лабораторной работы 1;
 - на место текста “Вставьте сюда таблицу” произвольную таблицу (на основе элементов table/tr/td);
 - на место текста “Вставьте сюда текст” блок разметки текста (из пункта 1).
- Добавьте классы Bootstrap в элементы формы, и заголовки таблицы.

Текст программы представлен на *рисунке 2.1*:

[illegible]

```

110     <tr>
111         <td>10:15-11:50</td>
112         <td><span style="color:blue">Языки ИП (лекция)</span></td>
113     </tr>
114     <tr>
115         <td>12:00-13:35</td>
116         <td></td>
117         <td><span style="color:green">Электротехника (сем)</span></td>
118     </tr>
119     <tr class="table-primary" align="center">
120         <th colspan="3">Вторник</th>
121     </tr>
122     <tr align="center">
123         <th>Время</th>
124         <th colspan="2">ЧС/ЗН</th>
125     </tr>
126     <tr>
127         <td>10:15-11:50</td>
128         <td><span style="color:blue">Базы данных (лекция)</span></td>
129     </tr>
130     <tr>
131         <td>12:00-13:35</td>
132         <td></td>
133         <td><span style="color:green">Правоведение (сем)</span></td>
134     </tr>
135     <tr>
136         <td>13:45-15:15</td>
137         <td></td>
138         <td><span style="color:green">Иностранный язык (сем)</span></td>
139     </tr>
140 </table>
141 </div>
142 </div>
143 </div>
144 <div id="div12"><div class="row">
145     <div class="col">
146         <h3 align="center">Текст из задания №1</h3>
147         <p id="spec_p" align="center">Как принято считать, действия представителей оппозиции набирают популярность среди
148 объективно рассмотрены соответствующими инстанциями. А ещё стремящиеся вытеснить традиционное производство, нано
149 при этом – преданы социально-демократической анафеме. И нет сомнений, что независимые государства, инициированны
150 предоставлены сами себе. В рамках спецификации <span id="ex1">современных стандартов</span>, сторонники тоталита
151 в науке своевременно верифицированы. <span id="ex2">Разнообразный и богатый опыт</span> говорит нам, что существ
152 Прежде всего, постоянное <span class="class1">информационно-пропагандистское обеспечение</span> нашей деятельно
153 материально-технической и кадровой базы. С другой стороны, консультация с <span class="class1">широким активом</span>
154 </p>
155     </div>
156 </div></div>
157
158 </main>
159 <footer class="my-primary">
160     <div class="container">
161         <p class="footer-text">Контактный телефон: +7(965) ***-**-**</p>
162     </div>
163 </footer>
164 </body>
165 </html>

```

Рисунок 2.1

Были добавлены классы Bootstrap в элементы формы (а именно изменен стиль кнопки) и заголовки таблицы (строки выделены цветом). Как именно классы были использованы в коде – выделено красными рамочками (рисунки 2.1).

Полученный результат (рисунки 2.2):


ICS6 Bootstrap

+

← → ↺ Файл | F:/BMSTU/1/2%20курс%201%20семестр/Языки_ИП/РК%201%20ЛР%201%20ДЗ/ЛР_2/lab_2.2.html

Главная О нас Новости

Зарегистрироваться на курс



Имя:
Фамилия:
Отчество:
Пол: ☐ М ☐ Ж

Ваш профиль

Понедельник		
Время	ЧС/ЗН	
10:15-11:50	Языки ИП (лекция)	
12:00-13:35		Электротехника (сем)
Вторник		
Время	ЧС/ЗН	
10:15-11:50	Базы данных (лекция)	
12:00-13:35		Травоведение (сем)
13:45-15:15		Иностранный язык (сем)

Текст из задания №1

Как принято считать, действия представителей оппозиции набирают популярность среди определенных слоев населения, а значит, должны быть объективно рассмотрены соответствующими инстанциями. А ещё стремящиеся вытеснить традиционное производство, нанотехнологии формируют глобальную экономическую сеть и при этом — преданы социально-демократической анафеме. И нет сомнений, что независимые государства, инициированные исключительно синтетически, в равной степени предоставлены сами себе. В рамках спецификации современных стандартов, сторонники тоталитаризма в науке обнародованы. Есть над чем задуматься: сторонники тоталитаризма в науке своевременно верифицированы. Разнообразный и богатый опыт говорит нам, что существующая теория представляет собой интересный эксперимент проверки стандартных подходов. Прежде всего, постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности в значительной степени обуславливает важность новых принципов формирования материально-технической и кадровой базы. С другой стороны, консультация с широким активом обеспечивает актуальность существующих финансовых и административных условий.

Контактный телефон: +7(965) ***-**-**

Рисунок 2.2

Задание 5

Проверьте полученные HTML-страницы на наличие ошибок. Составьте таблицу выявленных ошибок, в которую внесите все ошибки валидации и их фактические проявления в браузере. Устраните все найденные ошибки.

Проверка в валидаторе первого файла (задание 1):

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Used the HTML parser.

Total execution time 5 milliseconds.

Проверка второго файла (задание 2):

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Used the HTML parser.

Total execution time 5 milliseconds.

Проверка последнего файла (задание 3-4):

1. **Error** Stray start tag `td`.

From line 60, column 9; to line 60, column 12

>↵ `<td><a href`

2. **Error** Stray end tag `td`.

From line 60, column 37; to line 60, column 41

авная `</td>`↵

Ошибка говорит, что применен лишний парный тег `<td>`, без которого можно обойтись в данной строке. После его уничтожения, ошибок не наблюдается.

ВЫВОД

В ходе выполнения лабораторной работы №2 были закреплены первоначальные знания языка разметки HTML, а также познакомились с таблицей стилей CSS на практике. Код программы был проверен в validator.w3.ru. В результате проверки были исправлены все ошибки, указанные сайтом.