	Mod	сковский госула	рственный техни	ческий униве	ерситет им.	H.Э. F	Savмана
--	-----	-----------------	-----------------	--------------	-------------	--------	---------

## Лабораторная работа №7 по дисциплине "Разработка интернет приложений"

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

студент группы РТ5-51 Коростелёв В.М.

"\_\_"\_\_\_2016 г.

```
Style.css
body {
  padding: 0;
  margin-left: 20px;
}
.form {
  width: 240px;
  height: 150px;
}
.form label {
  float: right;
  padding-bottom: 10px;
}
.form button {
  float: right;
}
.output {
  width: 500px;
  height: 400px;
}
.stop {
  display: none;
Index.js
$(function() {
  var $from = $('.from');
  var $to = ('.to');
  var $func = $('.func');
  var $button = $('.btn');
  var $output = $('.output');
  var $stop = $('.stop');
  $button.click(function () {
     $stop.show();
     var begin = parseFloat($from.val());
     var end = parseFloat($to.val());
     var func = $func.val();
     var point = [];
     var dx = 0.2;
     var dynamic = setInterval(function () {
        for (var x = begin; x <= end; x += 0.1) {
          var y = eval(func);
          point.push([x,y]);
        }
```

```
var points = [{data: point, label: func}];
       $.plot($output, points, {});
       begin += dx;
       end += dx;
       point = [];
     }, 100);
    $stop.click(function () {
       clearInterval(dynamic);
    })
  });
});
Index.html
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
  <script src= "https://code.jquery.com/jquery-2.2.4.min.js" ></script>
  <script src= "https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/flot/0.8.3/jquery.flot.js" ></script>
  <script type="text/javascript" src="index.js"></script>
  <title>Построение графиков</title>
</head>
<body>
  <h1>Построение графиков онлайн</h1>
  <div class="form">
     <label>
       From: <input type="text" class="from" placeholder="From">
     </label>
    <label>
       To: <input type="text" class="to" placeholder="To">
    </label>
    <label>
       Function: <input type="text" class="func" placeholder="Function">
    </label>
    <button type="button" class="btn">Построить график</button>
  </div>
  <div class="output">
  </div>
  <button type="button" class="stop">Cτοπ</button>
</body>
</html>
```

## Построение графиков онлайн

From:	3		
To:	25		
Function:	Math.sin(x)		
	Построить график		

