# Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана Факультет «Информатика и системы управления» Кафедра «Автоматизированные системы обработки информации и управления»



### Отчет

## Лабораторная работа № 7 По курсу «Разработка интернет-приложений»

«Работа с DOM с использованием JavaScript»

	СПОЛНИТЕЛЬ: Иатиенко Андрей Группа ИУ5-51
""_	2019 г.
ПРЕ	ПОДАВАТЕЛЬ: Гапанюк Ю.Е.
" "	2019 г.
	20191.

Москва 2019

## Задание и порядок выполнения

Разработать приложение для построения графиков тригонометрических функций на языке Javascript с HTML интерфейсом.

```
$("button").click(function () {
        const from = $("#from");
const to = $("#to");
         const func = $("#function");
         let points = [];
         for (let x = parseInt(from.val()); x <= parseInt(to.val()); x++) {</pre>
             points.push([x, eval(func.val())]);
         let options = {
             legend: {
                 show: true,
position: "ne"
          };
         let data = [
             {
                  data: points,
                  label: func.val().toString(),
                  color: "lightgreen"
             }
         $.plot($("#plot"), data, options);
    });
});
```

```
style.css
             margin-bottom: 4px;
          .input {
            margin-bottom: 10px;
            padding: 5px 10px;
font-size: 20px;
          .plot-button {
            width: auto;
font-size: 20px;
padding: 5px 10px;
             background: lightgreen;
            border-width: 0;
margin-bottom: 10px;
          .plot {
   display: inline-block;
 23
24
            width: 300px;
height: 300px;
            padding: 5px;
border-style: solid;
             border-width: 1px;
            padding: 30px;
                              ство с React - Goo | 🕠 DronBrigadir / Repositorie | 🕠 MatienkoAndrew (Matienk | 🗏 ЛР7. Javascript - Google Д
← Я ¢ 🖺 file
 From:
  1
 To:
  100
 Function:
  Math.sin(x)
  Plot!
```

#### Выводы:

Научился работе в JavaScript