

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Муромский институт (филиал)
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»

Факультет _____ ИТР _____

Кафедра _____ ПИН _____

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №1

По _____ Web – технологии _____

Тема _____ Основы JavaScript. Работа с моделью DOM. _____

Руководитель

Рыбкин И.А.

(фамилия, инициалы)

(подпись)

(дата)

Студент _____ ПИН - 121 _____

(группа)

Ермилов М.В.

(фамилия, инициалы)

(подпись)

(дата)

Муром 2023

Лабораторная работа №1

Тема: Основы JavaScript. Работа с моделью DOM.

Цель работы: Ознакомиться с моделью Dom. И сделать код с её использованием.

Ход работы:

					МИВУ 09.03.04 - 22.0022			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.	Ермилов М.В.				Планировщик задач Gulp. Препроцессор SASS.	Лит.	Лист	Листов
Провер.	Рыбкин И.А.						2	5
Реценз.						МИ ВлГУ ПИН-121		
Н. Контр.								
Утверд.	.							

Листинг файла index.html

```
<!DOCTYPE html>

<html>

  <head>

    <title>Laboratory work 7</title>

    <link type="text/css" rel="stylesheet" href="style.css">

    <script src="script.js"></script>

  </head>

  <body>

    <input id="input" type="text">

    <button onclick="message()">Вывести текст</button>

    <button onclick="clear()">Стереть текст</button>

    <br>

    <br>

    <br>

    <div id="block"></div>

    <br>

    <button onclick="color('#f00')">Покрасить в красный</button>

    <button onclick="color('#00f')">Покрасить в синий</button>

    <button onclick="color('#0f0')">Покрасить в зеленый</button>

    <br>

    <br>

    <br>

    <button onclick="add()">добавить кнопку в блок ниже</button>

    <br>

    <div id="list"></div>

  </body>

</html>
```

Листинг файла style.css

```
#block

{

  width: 100px;

  height: 100px;

}
```

					МИВУ 09.02.03 – 22.0022	Лист
						3
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Листинг файла script.js

```
function message()
{
    alert(input.value);
}
function clear()
{
    input.value = "";
}
function color(c)
{
    block.style.background = c;
}
function add()
{
    let b = document.createElement("button");
    b.innerText="Кнопка";
    list.appendChild(b);
}
```

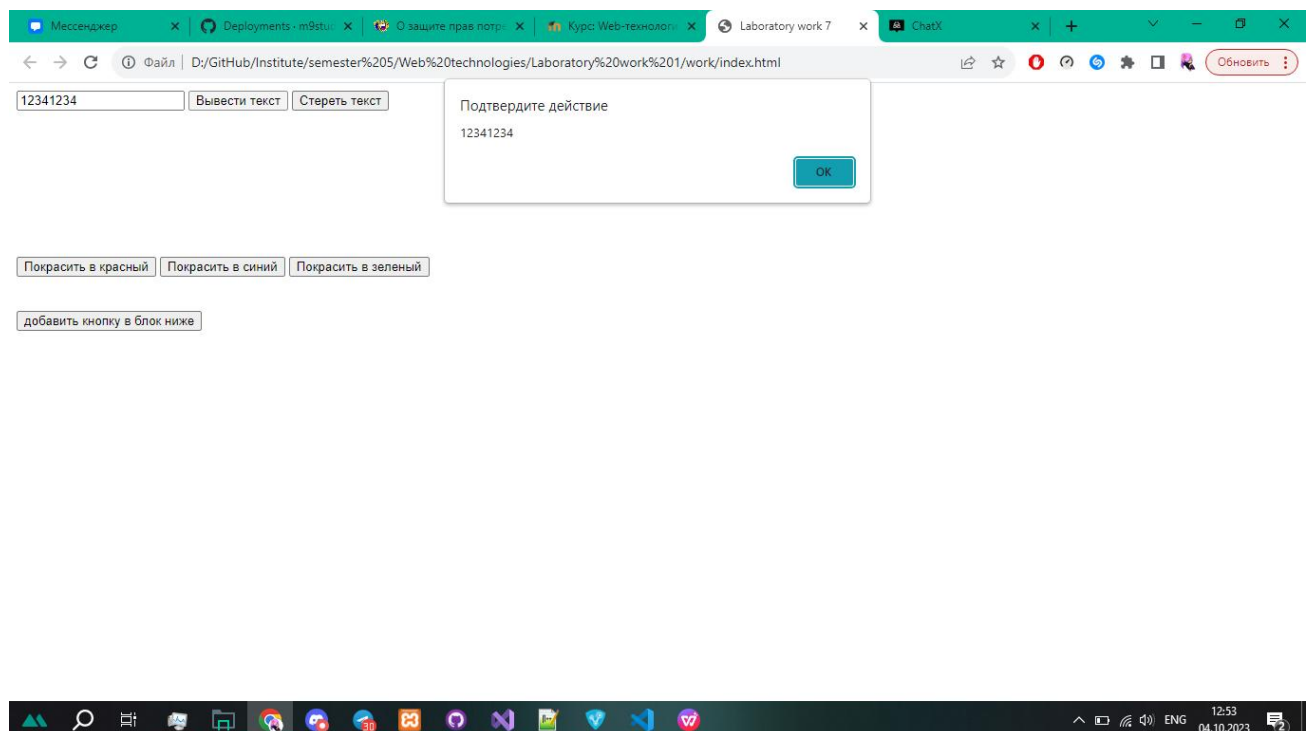


Рис 1 - пример работы

					МИВУ 09.02.03 – 22.0022	Лист
						4
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

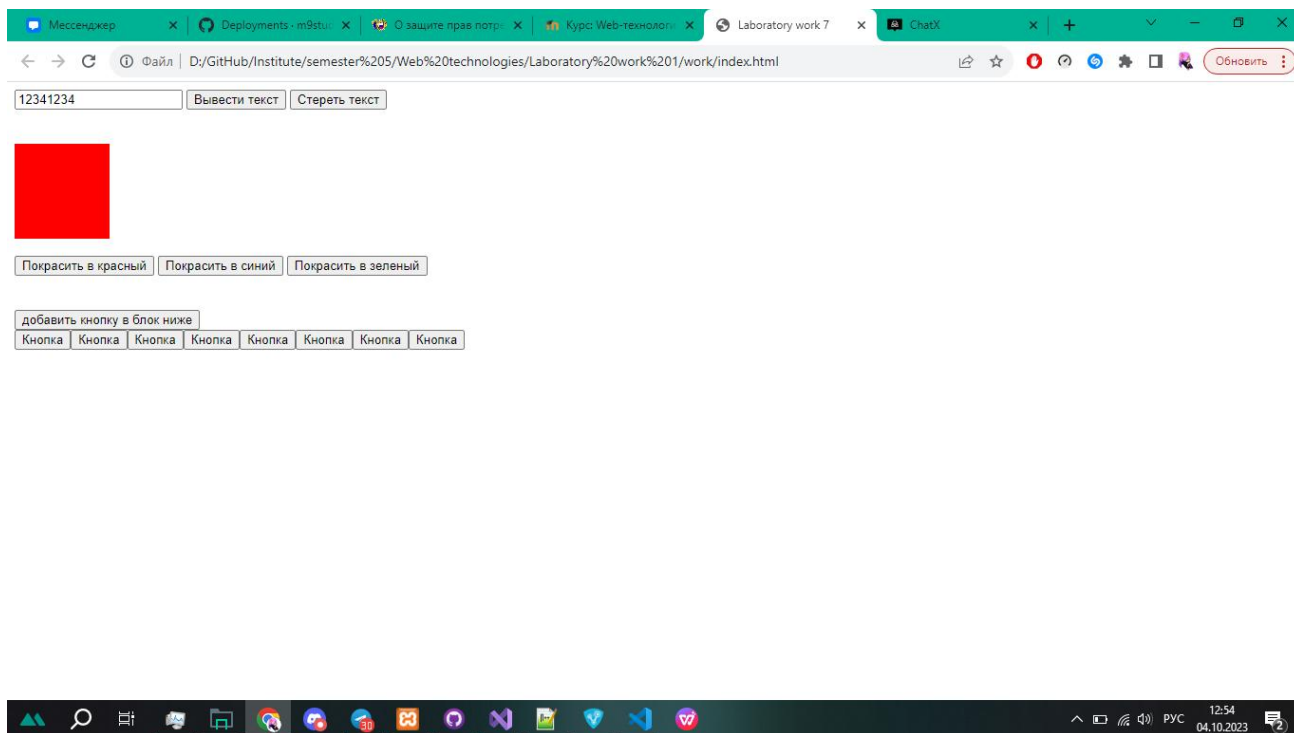


Рис 2 - пример работы

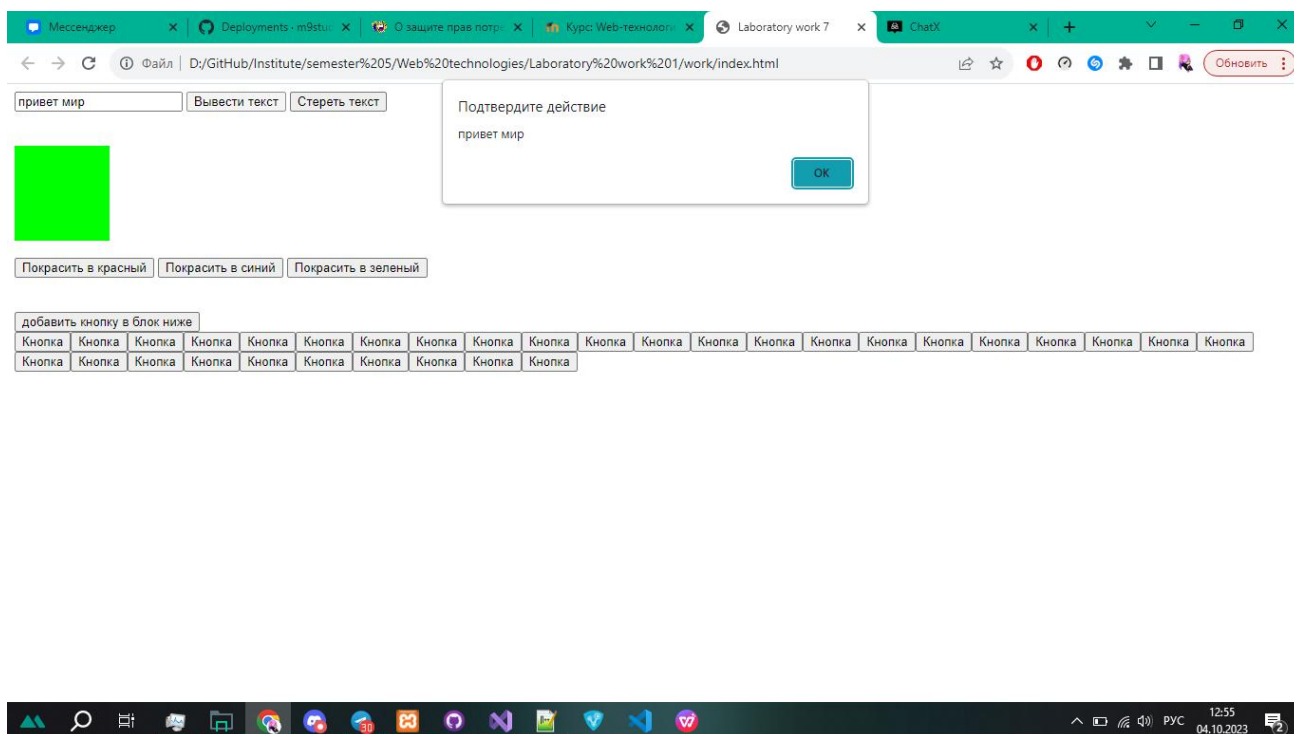


Рис 3 - пример работы

Вывод: в ходе работы, были получены навыки работы с js и моделью DOM.

					МИВУ 09.02.03 – 22.0022	Лист
						5
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		