## 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\_\_\_\_\_ Кафедра\_\_\_\_\_ПИн

## ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №1

По

По	Web-технологии					
Тема	Основы JavaScript. Раб	бота с моделью DC	ота с моделью DOM.			
		Руководитель				
		Рыбкин И	. A.			
		(фамилия, ин	ициалы)			
		(подпись)	(дата)			
		СтудентПИ	<mark>H - 122</mark> (группа)			
		Загребин (фамилия, ин	• •			
		(подпись)	(дата)			

## Лабораторная работа №1

Тема: Основы JavaScript. Работа с моделью DOM.

**Цель работы:** Освоить базовый JavaScript и поработать с моделью DOM.

## Ход работы:

```
index.html
```

```
<!DOCTYPE html>
    <html lang="en">
    <head>
         <meta charset="UTF-8">
         <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-</pre>
scale=1.0">
         <title>Document</title>
         <link rel="stylesheet" href="style.css">
         <script src=""></script>
    </head>
    <body>
         <div class="content">
             <div id="text-block">
                 Определенно что-то важное
             </div>
         </div>
```

					МИВУ 09.03.04 - 07.001			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разр	аб.	Загребин Д. А.			Освоить базовый JavaScript и поработать с моделью DOM.	Лит.	Лист	Листов
Пров	Провер.	Рыбкин И. А.					2	5
Реце	Н3.							
Н. Ка	нтр.					┃ МИ ВлГУ ПИН-122		IИH-122
Vmed	and .					I		

```
<textarea name="input-text" id="input-text" cols="50" rows="15"</pre>
placeholder="Введите текст"></textarea>
         <div class="buttons">
             <button onclick="InsertBefore()">Вставить перед
Terom</button>
             <button onclick="Replace()">Заменить тег</button>
             <button onclick="InsertAfter()">Вставить после
rera</button>
         </div>
         <script src="script.js"></script>
    </body>
     </html>
     script.js
     const textBlock = document.getElementById('text-block')
     const textInput = document.getElementById('input-text')
     console.log(10)
     function InsertBefore() {
         const newDiv = document.createElement('div')
         newDiv.textContent = textInput.value
         textBlock.parentNode.insertBefore(newDiv, textBlock)
     function InsertAfter() {
         const newDiv = document.createElement('div')
         newDiv.textContent = textInput.value
         textBlock.parentNode.insertBefore(newDiv,
textBlock.nextSibling)
     function Replace() {
         textBlock.textContent = textInput.value}
```

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
	Изм.	Изм. Лист	Изм. Лист № докум.	Изм. Лист № докум. Подпись

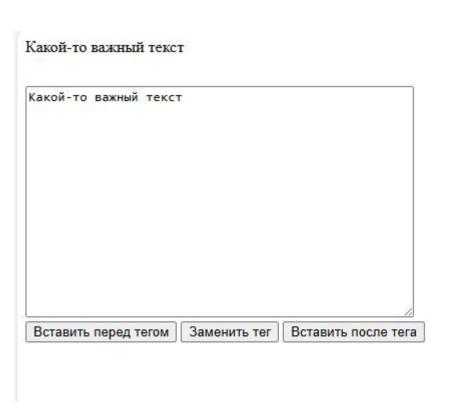


Рисунок 1 - Страница без изменений

текст перед тегом замена основного тега текст после тега

замена основного тега

Вставить перед тегом Заменить тег Вставить после тега

Рисунок 2 - Страница после нажатия всех кнопок

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

	Вывод: В ходе лабороторной работы были получени базова	e
	внания о языке программирования JavaScript. Была произведена работ	
	с моделью DOM.	
F	МИВУ 09.03.04 — 07.001 ,	
V	м. Лист № докум. Подпись Дата	<u>;</u>