

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 - 122 _____

(группа)

Загребин Д. А.

(фамилия, инициалы)

(подпись)

(дата)

Муром 2024

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-
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>
</body>
```

					МИВУ 09.03.04 - 07.001			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Освоить базовый JavaScript и поработать с моделью DOM.	Лит.	Лист	Листов
Разраб.		Загребин Д. А.						
Провер.		Рыбкин И. А.					2	5
Реценз.						МИ ВлГУ ПИН-122		
Н. Контр.								
Утверд.								

```

<textarea name="input-text" id="input-text" cols="50" rows="15"
placeholder="Введите текст"></textarea>

<div class="buttons">

    <button onclick="InsertBefore()">Вставить перед
тером</button>

    <button onclick="Replace()">Заменить тер</button>

    <button onclick="InsertAfter()">Вставить после
тера</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,
textInput.nextSibling)
}

function Replace() {
    textBlock.textContent = textInput.value}

```

					МИВУ 09.03.04 – 07.001	Лист
						3
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Какой-то важный текст

Какой-то важный текст

Вставить перед тегом

Заменить тег

Вставить после тега

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

Вывод: В ходе лабораторной работы были получены базовые знания о языке программирования JavaScript. Была произведена работа с моделью DOM.

					МИВУ 09.03.04 – 07.001	Лист
						5
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		