



**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»**  
**(ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»)**

---

Институт цифровых  
интеллектуальных систем

Кафедра  
компьютерных систем управления

Дисциплина «Основы системного программного обеспечения»

**Отчет по лабораторной работе № 3**

**Выполнил**  
**студент гр. АДБ-20-08:**

\_\_\_\_\_

(дата)

\_\_\_\_\_

(подпись)

**Чуйкин И.Г.**

**Проверил**  
**к.т.н., доцент**

\_\_\_\_\_

(дата)

\_\_\_\_\_

(подпись)

**Ковалев И.А.**

**Москва 2023 г.**

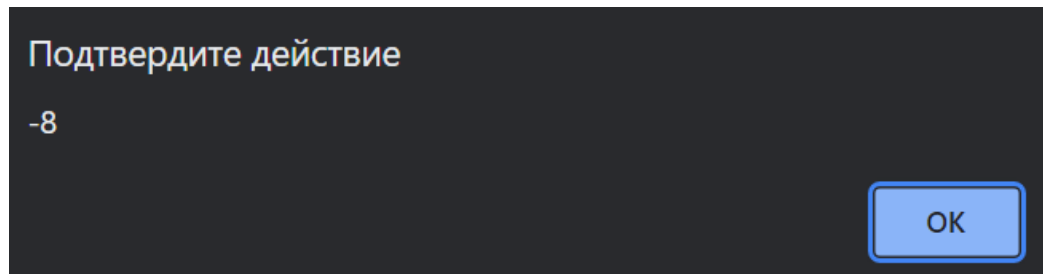
## HTML, CSS и JavaScript

**Цель работы:** Ознакомиться с HTML, CSS и JavaScript

**Задачи:** Написать сайт с резюме

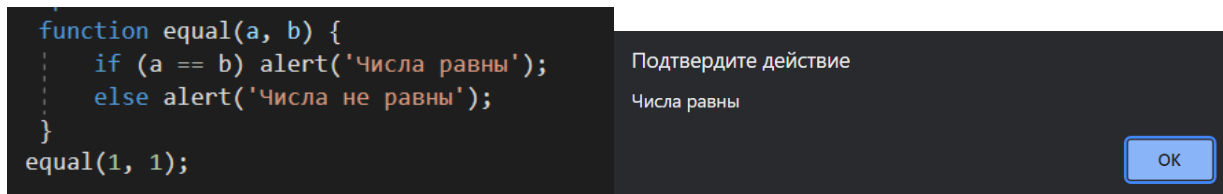
```
<script>
    function calcD(a, b, c) {
        return b * b - 4 * a * c;
    }
    alert(calcD(1, 2, 3));
</script>
```

Функция считающая дискриминант



Результат

Задание1



Скрипт проверяющий на равенство 2 числа equal(a,b)

Задание2

```
let name;
let admin;
name = 'Ilya';
admin = name;
alert(admin);
```

Подтвердите действие

Ilya

OK

### Задание3

```
var result = false;
while (result==false)
{
    var age = prompt('Сколько вам лет?', 'Введите ваш возраст');
    result=confirm("Вы уверены что вам - " + age + " лет?");
}
```

Скрипт, который будет спрашивать возраст и после ввода возраста уточнять его, Если нажать Отмена, то скрипт попросит ввести возраст снова, если нажать ОК, то завершит своё выполнение.

### Задание 4

Чуйкин Илья

Возраст: 21

Пол: Мужской



Обновите данные если они не верны

Фамилия Имя:

Возраст

Выберите пол

Женат/Замужем: ☐

Расскажите о себе::

```

<script>
  // Изменение имени и фамилии в заголовке
  document.getElementById('change-name-btn').addEventListener('click', function () {
    var input = document.getElementById('name-input');
    var name = input.value;
    var header = document.querySelector('header h1');
    header.innerText = name;
    input.value = '';
  });
  // Изменение возраста
  document.getElementById('change-age-btn').addEventListener('click', function () {
    var input = document.getElementById('age-input');
    var age = input.value;
    var header = document.querySelector('body label');
    header.innerText = 'Возраст: ' + age;
    input.value = '';
  });
  // Изменение пола
  document.getElementById('change-pol-btn').addEventListener('click', function () {
    var input = document.getElementById('gender');
    var pol = input.value;
    var header = document.querySelector('body pol');
    header.innerText = 'Пол: ' + pol;
    input.value = '';
  });
  // Изменение цвета фона
  document.getElementById('change-bg-color-btn').addEventListener('click', function () {
    var body = document.querySelector('body');
    var colors = ['#f00', '#0f0', '#00f', '#ff0', '#0ff', '#f0f'];
    var color = colors[Math.floor(Math.random() * colors.length)];
    body.style.backgroundColor = color;
  });
</script>

```

При наведении на надпись с рамкой, надпись меняет цвет

```

.warning {
  border: 2px solid black;
  font-size: large;
  color: green;
  text-align: center;
}
.warning:hover {
  color: #b6ff00;
}

```

**Вывод:** В ходе данной лабораторной я изучил основы разметки сайтов с помощью HTML, создание скриптов с помощью JavaScript и работу со стилями с помощью CSS