### МИНОБРНАУКИ РОССИИ



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

# НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Р.Е.АЛЕКСЕЕВА

Институт радиоэлектроники и информационных технологий Кафедра информатики и систем управления Лабораторная работа № 2

(наименование темы проекта или работы)

### ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к курсовой работе

(курсовому проекту, ОТЧЕТ по лабораторной работе)

по дисциплине

Информатика и компьютерные технологии

(наименование дисциплины)

РУКОВОДИТЕЛЬ:	
	_Савкин А.Е.
(подпись) (фамилия, и.,о.)	
СТУДЕНТ:	
	Погорелова
А.В.(подпись)(фамилия, и.,	- )
<b>л.р.</b> (подпись)(фамилия, и.,	0.)
<b>А.Б.</b> (подпись)(фамилия, и.,	<u>24-ИСз</u>
<b>А.Б.</b> (подпись)(фамилил, и.,	
Работа защищена «>	<u>24-ИСз</u> (шифр группы)

Нижний Новгород 2025

## Задание к выполнению лабораторной работы № 2

Задание на лабораторную работу:	

Создание веб-сайта

Цель работы:

Научиться создавать веб-сайты

Ход работы:

### 1) Идея

Каждый школьник рано или поздно заканчивает школу, сдает экзамены и наступает пора поступления в университет. Часто встречаются сайты, на которых сложно разобраться, найти необходимую информацию для поступления. Идея в том, чтобы облегчить жизнь абитуриентам в итак сложный для них период жизни.

### 2) Дизайн сайта

Дизайн сайта решено было сделать с яркими привлекательными цветами, с удобным расположением информации, на главной странице расположились новости университета. В шапке сайта мы видим название университета, ниже разделы, по которым мы можем перейти и прочитать информацию.

### 3) Использование HTML и CSS на сайте.

На сайте использовались только HTML и CSS, с помощью них мы расположили текст и картинки на страницу.

### 4) Подробнее разберем ход работы.

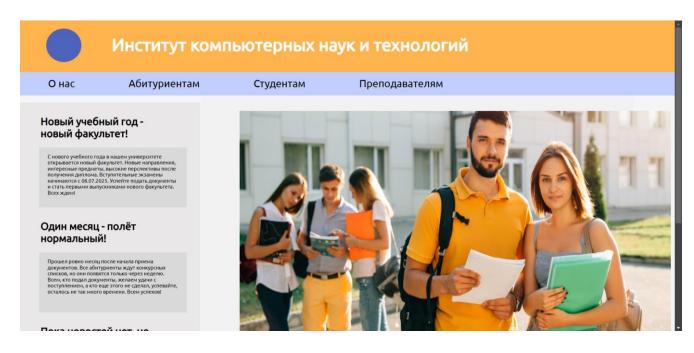
В первую очередь мы создаем макет сайта или же находим подходящий. Далее необходимо подобрать картинки, текст, цвета.

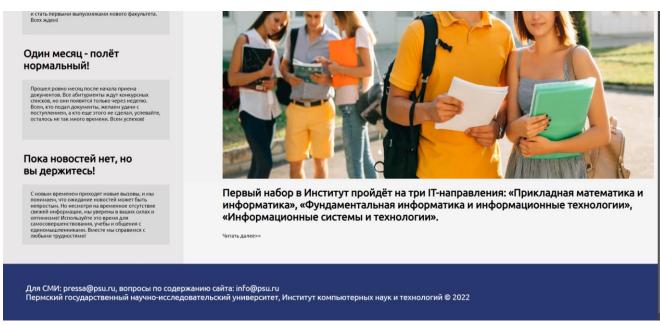
В шапке мы располагаем название текста, далее располагаем кнопки, для перехода на новые вкладки с информацией.

Ниже у нас расположился раздел с новостями и фотография студентов, которая была взята из интернета.

Контакты для связи мы вставляем в самом низу, на синем фоне.

### 5) Скрины главной страницы сайта:

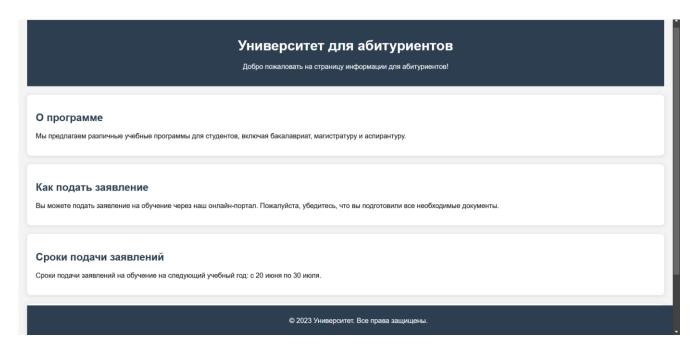




Переходя на вкладку "О нас" мы оказываемся на странице, на которой расписана информация об университете: миссия университета, программы обучения, на которые ведется прием, и контактная информация.

# Технический Университете Технический университет сонован в 1990 году и с тех пор стал одним из ведущих учебных заведений в области инженерии и технологий. Университет предлагает широхий слектр программ по таким дисциплинам, как алектротехныка, механика, компьютерные науки и многие другие. Миссия Наша миссия - подготовка высококвалифицированных специалистов, способных решать современные инженерные задачи и вносить вклад в развитие технологий и науки. Программы обучения - быгалаврият по инженерии - Мистиратура по компьютерным наукам - Докторантура по алектротехнике Контактная информация Адрес: ул. Научная, 1, город Технология, Россия Телефок: +7 (123) 456-78-90 Email: info@techuniv.ru

Переходя на вкладку "Абитуриентам", мы попадаем на страницу, на которой расположена вся необходимая информация для поступления: о программе, как подать заявление, сроки подачи заявления и контактная информация.



6) Код программы HTML для главной страницы

```
<html>
<head>
   <link rel="stylesheet" href="style.css">
<title> Лабораторная работа </title>
</head>
<body color = #F5F5F5;>
<header>
   <img src = "img/logo.png" class= "logo">
   <div class = "header-name"> Институт компьютерных наук и технологий </div>
</header>
<nav>
   <a href="newpage.html" target="_blank"> О нас
</a>
       <a href="newpage1.html" target="_blank"> Абитуриентам
</a>
       class="nav-oneitem"><a href=""> Студентам </a>
       class="nav-oneitem"><a href=""> Преподавателям </a>
   </nav>
<aside>
   <div class="aside-name"><a href=""> Новый учебный год - новый факультет!
</a></div>
   <div class="aside-text"> С нового учебного года в нашем университете открывается
новый факультет. Новые направления, интересные предметы, высокие перспективы после
получения диплома. Вступительные экзамены начинаются с 08.07.2025. Успейте подать
документы и стать первыми выпускниками нового факультета. Всех ждем! </div>
   <div class="aside-name"><a href=""> Один месяц - полёт нормальный! </a></div>
   <div class="aside-text"> Прошел ровно месяц после начала приема документов. Все
абитуриенты ждут конкурсных списков, но они появятся только через неделю. Всем, кто
подал документы, желаем удачи с поступлением, а кто еще этого не сделал, успевайте,
осталось не так много времени. Всем успехов! </div>
   <div class="aside-name"><a href=""> Пока новостей нет, но вы держитесь!
</a></div>
   <div class="aside-text"> С новым временем приходят новые вызовы, и мы понимаем,
что ожидание новостей может быть непростым. Но несмотря на временное отсутствие
свежей информации, мы уверены в ваших силах и оптимизме! Используйте это время для
самосовершенствования, учебы и общения с единомышленниками. Вместе мы справимся с
любыми трудностями! </div>
</aside>
<div class="main">
   <img src = "img/students.png" class = "photo">
```

### 7) Код CSS

```
body {
    background: #f5f5f5;
    color: #000000;
    font-family: Arial, Times New Roman;
    font-size: 16px;
    margin: 0px;
    header {
       width: 1920px;
        height: 120px;
        left: 0px;
        top: 0px;
        background: #FFB44E;
        display: flex;
       flex-direction: row;
    .logo {
        width: 81px;
        height: 78px;
        left: 41px;
        top: 19px;
        margin-top: 19px;
        margin-bottom: 23px;
        margin-left: 61px;
    .header-name {
        width: 998.17px;
```

```
height: 48.52px;
    left: 193.2px;
    top: 33.75px;
    font-family: 'Ubuntu';
    font-style: normal;
    font-weight: 700;
    font-size: 40px;
    line-height: 46px;
    color: #FFFFFF;
    margin-top: 33.75px;
    margin-bottom: 37.73px;
   margin-left: 71.2px;
nav {
   width: 1920px;
   height: 54px;
   left: 0px;
   top: 120px;
    background: #C2CEFC;
    display: flex;
    flex-direction: row;
.nav-item {
    font-family: 'Ubuntu';
    font-style: normal;
    font-weight: 400;
    font-size: 24px;
    line-height: 28px;
    color: #000000;
    display: flex;
    align-items: center;
    margin-left: 25px;
    list-style-type: none;
.nav-oneitem {
   margin-right: 125px;
   text-decoration: none;
   color: #000000;
```

```
aside {
   width: 418.18px;
   height: 775.2px;
   left: 0px;
   top: 174.02px;
   background: #E9E7E7;
   display: inline-block;
.aside-name {
   width: 279.17px;
   height: 59.06px;
   left: 47.86px;
   top: 203.55px;
   font-family: 'Ubuntu';
   font-style: normal;
   font-weight: 700;
   font-size: 24px;
   line-height: 28px;
   color: #000000;
   margin-top: 29.55px;
   margin-left: 47.86px;
.aside-text {
   width: 341.84px;
   height: 152.93px;
   left: 44.44px;
   top: 278.44px;
   background: #D9D9D9;
   width: 303.1px;
   height: 125.51px;
   left: 63.81px;
   top: 292.15px;
   font-family: 'Ubuntu';
   font-style: normal;
   font-weight: 400;
    font-size: 12px;
    line-height: 14px;
   padding-left: 19.37px;
```

```
padding-right: 19.37px;
   padding-top: 13.71;
   color: #000000;
   margin-top: 15.82px;
   margin-left: 44.44px;
.main {
   background: #F2F2F2;
   display: inline-block;
   width: 1000.82px;
   height: 600.2px;
.main-text {
   width: 1000.56px;
   height: 88.59px;
   left: 505px;
   top: 786.91px;
   font-family: 'Ubuntu';
   font-style: normal;
   font-weight: 700;
   font-size: 24px;
   line-height: 28px;
   color: #000000;
   margin-left: 86.82px;
   margin-top: 17.93px;
.main-little-text {
   width: 101.41px;
   height: 14.77px;
   left: 505px;
   top: 894.49px;
   font-family: 'Ubuntu';
   font-style: normal;
   font-weight: 400;
   font-size: 12px;
   line-height: 14px;
   color: #000000;
   margin-left: 86.82px;
```

```
margin-top: 18.98px;
.photo {
   width: 1000.72px;
   height: 558.98px;
   left: 505px;
   top: 210px;
   margin-top: 36px;
   margin-left: 86.82px;
footer {
   width: 1920px;
   height: 131px;
   left: 0px;
   top: 949px;
   background: #28376F;
   display: flex;
.footer-text {
   width: 1224.93px;
   height: 37.97px;
   left: 52.86px;
   top: 995.62px;
   font-family: 'Ubuntu';
   font-style: normal;
   font-weight: 400;
   font-size: 18px;
   line-height: 21px;
   color: #FFFFFF;
   margin-top: 46.62px;
   margin-left: 52.86px;
```

### 8) Код для вкладки "О нас"

```
<title>Texнический Университет</title>
    <style>
        body {
            font-family: Arial, sans-serif;
            margin: 0;
            padding: 0;
            background-color: #f4f4f4;
        header {
            background: #fff;
            color: white;
            padding: 10px 0;
            text-align: center;
        }
        main {
            padding: 20px;
            background: #fff;
            max-width: 800px;
            margin: 20px auto;
            border-radius: 5px;
            box-shadow: 0 2px 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
        h1, h2 {
            color: #333;
        footer {
            text-align: center;
            padding: 10px 0;
            background: #fff;
            color: white;
            position: relative;
            bottom: 0;
            width: 100%;
   </style>
</head>
<body>
<header>
    <h1>Технический Университет</h1>
</header>
    <h2>06 университете</h2>
    <р>Технический университет основан в 1990 году и с тех пор стал одним из ведущих
учебных заведений в области инженерии и технологий. Университет предлагает широкий
спектр программ по таким дисциплинам, как электротехника, механика, компьютерные
науки и многие другие.
```

```
<h2>Миссия</h2>
   <р>Наша миссия - подготовка высококвалифицированных специалистов, способных
решать современные инженерные задачи и вносить вклад в развитие технологий и
науки.</р>
   <h2>Программы обучения</h2>
   <l
       Sакалавриат по инженерии
       <\!1i>\!Магистратура по компьютерным наукам<\!/1i>
       <\!1i>Докторантура по электротехнике<\!/1i>
   <h2>Контактная информация</h2>
   Адрес: ул. Научная, 1, город Технология, Россия
   Телефон: +7 (123) 456-78-90
   Email: info@techuniv.ru
</main>
<footer>
   © 2023 Технический университет
</footer>
</body>
```

### 9) Код для вкладки "Абитуриентам"

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Информация для абитуриентов</title>
    <link rel="stylesheet" href="styles.css">
    <style>
        body {
            font-family: Arial, sans-serif;
            background-color: #f4f4f4;
            margin: 0;
            padding: 20px;
        header {
            text-align: center;
            padding: 20px;
            background-color: #2c3e50;
            color: white;
        section {
            margin: 20px 0;
```

```
padding: 20px;
           background-color: white;
           border-radius: 8px;
           box-shadow: 0 2px 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
       h2 {
           color: #2c3e50;
       footer {
           text-align: center;
           padding: 10px;
           background-color: #2c3e50;
           color: white;
           position: fixed;
           width: 100%;
           bottom: 0;
   </style>
</head>
<body>
<header>
    <h1>Университет для абитуриентов</h1>
    Добро пожаловать на страницу информации для абитуриентов!
</header>
<section>
   <h2>0 программе</h2>
   <р>Мы предлагаем различные учебные программы для студентов, включая бакалавриат,
магистратуру и аспирантуру.
</section>
<section>
   <h2>Как подать заявление</h2>
   <р>Вы можете подать заявление на обучение через наш онлайн-портал. Пожалуйста,
убедитесь, что вы подготовили все необходимые документы.
</section>
<section>
   <h2>Сроки подачи заявлений</h2>
   <р>Сроки подачи заявлений на обучение на следующий учебный год: с 20 июня по 30
июля.
</section>
<section>
   <h2>Контактная информация</h2>
   Ecли у вас есть вопросы, пожалуйста, свяжитесь с нами:
       Email: info@university.ru
```

### 10) Вывод

Познакомились с html и css, научились создавать простой сайт с дизайном и переходами на другие вкладки.