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

Создание веб-сайта

ОТЧЕТ

по лабораторной работе №2

по дисциплине

Информатика и компьютерные технологии

РУКОВОДИТЕЛЬ:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_Шагалова П.А.\_ \_

(подпись) (фамилия, и.,о.)

СТУДЕНТ:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_Андреев Д.С. \_\_

(подпись) (фамилия, и.,о.)

\_\_\_\_\_\_22-ВМз \_\_\_\_\_\_

(шифр группы)

Работа защищена «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

С оценкой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание к выполнению лабораторной работы № 2**

**Создание веб-сайта на тему: «Разработка сайта для онлайн-курса по маркетингу и продвижению таргетированной рекламы на основе HTML с использованием CSS и JavaScript»**

**ЭТАПЫ СОЗДАНИЯ САЙТА**

Структура сайта «Онлайн-курс по маркетингу и продвижению таргетированной рекламы»:

1. Главная страница
2. О Таргетологии
3. Преимущества
4. Знания
5. Факты
6. Портфолио
7. Тарифы
8. Опасения
9. Контакты  
    **Описание процесса создания сайта**

Для оформления сайта были подключены css файлы:

Magnific Popup CSS - это бесплатный адаптивный jQuery lightbox-плагин, в котором основной упор сделан на производительность и предоставление наилучшего отображения всплывающего окна в независимости от того с какого устройства пользователь открыл страницу.

/\* Magnific Popup CSS \*/

.mfp-bg {

  top: 0;

  left: 0;

  width: 100%;

  height: 100%;

  z-index: 1042;

  overflow: hidden;

  position: fixed;

  background: rgba(11, 11, 11, 0.95);

  opacity: 0.9;

  }

.mfp-wrap {

  top: 0;

  left: 0;

  width: 100%;

  height: 100%;

  z-index: 1043;

  position: fixed;

  outline: none !important;

  -webkit-backface-visibility: hidden; }

.mfp-container {

  text-align: center;

  position: absolute;

  width: 100%;

  height: 100%;

  left: 0;

  top: 0;

  padding: 0 8px;

  box-sizing: border-box; }

.mfp-container:before {

  content: '';

  display: inline-block;

  height: 100%;

  vertical-align: middle; }

.mfp-align-top .mfp-container:before {

  display: none; }

.mfp-content {

  position: relative;

  display: inline-block;

  vertical-align: middle;

  margin: 0 auto;

  text-align: left;

  z-index: 1045; }

Normalize.css — это сборник решений, которые помогают нормализовать стили для HTML-элементов, скорректировать ошибки и основные несоответствия в разных браузерах и немного улучшить поведение сайта.

/\*! normalize.css v3.0.3 | MIT License | github.com/necolas/normalize.css \*/

/\*\*

 \* 1. Set default font family to sans-serif.

 \* 2. Prevent iOS and IE text size adjust after device orientation change,

 \*    without disabling user zoom.

 \*/

html {

  font-family: sans-serif; /\* 1 \*/

  -ms-text-size-adjust: 100%; /\* 2 \*/

  -webkit-text-size-adjust: 100%; /\* 2 \*/

}

/\*\*

 \* Remove default margin.

 \*/

\*{

  margin:0;

  padding:0;

}

body {

  margin: 0;

}

h1,h2,h3,h4,h5,h6{

  margin:0;

}

p{

  padding:0;

  margin:0;

}

ul, li{

  list-style:none;

  padding:0;

  margin:0;

}

a{

  color:inherit;

}

/\* HTML5 display definitions

   ========================================================================== \*/

/\*\*

 \* Correct `block` display not defined for any HTML5 element in IE 8/9.

 \* Correct `block` display not defined for `details` or `summary` in IE 10/11

 \* and Firefox.

 \* Correct `block` display not defined for `main` in IE 11.

 \*/

article,

aside,

details,

Bootstrap – используется для расположения основных элементов на странице.

Responsive.css — это сочетание флуидной и адаптивной верстки: тут «резиновые» блоки перестраиваются в точках разрыва (условно, в разных сценариях скролла активируются разные шаблоны).

@media only screen and (min-width: 768px) and (max-width: 991px) {

.section-title h2 {

    color: #000;

    font-size: 30px;

}

#social{

    display:none;

}

#header .header-inner {

    height: 80px;

}

#header .logo {

    padding-top: 28px;

}

#header .nav li a {

    padding: 30px 7px;

}

#slider .single-slider .text {

    margin-top: 140px;

}

#about {

    padding-top: 50px;

    padding-bottom: 50px;

}

.slider {

    height: 480px;

}

.slider .text {

    margin: 127px 0 0;

}

.skill .skill-main{

    margin-top:50px;

}

.service .section-title {

    margin-top: 60px;

}

.skill .section-title {

    margin-top: 50px;

}

#latest-works .single-work .works-hover .link::before {

    position: absolute;

    content: "";

Главная страница – index.html – краткая информация об исполнителе и его творчестве:

</div>

                        </div>

                        <div class="col-md-9 col-sm-10 col-xs-12">

                            <div class="mobile-menu"></div>

                            <nav class="navbar navbar-default">

                                <div class="collapse navbar-collapse">

                                    <ul id="nav" class="nav navbar-nav">

                                        <li class="current"><a href="#slider">Главная</a></li>

                                        <li><a href="#about">О таргетологии</a></li>

                                        <li><a href="#service">Преимущества</a></li>

                                        <li><a href="#skill">Знания</a></li>

                                        <li><a href="#story">Факты</a></li>

                                        <li><a href="#latest-works">Портфолио</a></li>

                                        <li><a href="#blog">Тарифы</a></li>

                                        <li><a href="#contact">Контакты</a></li>

                                    </ul>

                                </div>

                            </nav>

                        </div>

                    </div>

                </div>

            </div>

        </header>

        <section id="slider" class="slider" style="background-image:url('img/RR.jpg')">

            <div class="container">

                <div class="row">

                    <div class="col-md-7 col-sm-12 col-xs-12">

О таргетологии – index.html – ознакомление с профессией:

<b>Привет! Меня зовут Дмитрий Андреев, и я таргетолог.</b>

                                <p>Возможно уже слышали о таргетированной рекламе! Если нет, то на этом сайте вы поверхностно познакомитесь с данной профессией и поймёте почему это важно!</p>

                                <p>"Моя экспертность заключается в том, чтобы приносить бизнесу больше клиентов с помощью таргетированной рекламы!".</p>

                                <p>Тебе подходит курс,если ты:</p>

                                <div class="bolt">

                                <p class="bolt">1 - Недоволен своей зарплатой</p>

                                <p class="bolt">2 - Устал от начальства</p>

                                <p class="bolt">3 - Не хватает времени на личную жизнь</p>

                                    </div>

                                <div class="cv">

                                </div>

                                <div class="social">

                                    <ul>

                                </ul>

                                </div>

                            </div>

                        </div>

                        <div class="col-md-4 col-sm-4 col-xs-12">

                            <div class="image">

  <video width="400" height="300" controls="controls" poster="img/maxresdefault.jpg">

                                    <source src="video/duel.ogv" type='video/ogg; codecs="theora, vorbis"'>

                                    <source src="video/Таргетология\_ Как стать Таргетологом\_ (Я - Таргетолог).mp4" type='video/mp4; codecs="avc1.42E01E, mp4a.40.2"'>

                                    <source src="video/duel.webm" type='video/webm; codecs="vp8, vorbis"'>

                                    Тег video не поддерживается вашим браузером.

                                    <a href="video/duel.mp4">Скачайте видео</a>.

                                   </video>

                            </div>

                        </div>

                    </div>

                </div>

            </div>

Преимущества – index.html – Информация о преимуществах:

        <section id="service" class="service section">

            <div class="container">

                <div class="row">

                    <div class="col-md-4 col-sm-12 col-xs-12">

                        <div class="section-title">

                            <h2>Почему<span> DIGITAL.BUFF?</span></h2>

                        </div>

                    </div>

                    <div class="col-md-8 col-sm-12 col-xs-12">

                        <div class="row">

                            <div class="col-md-6 col-sm-6 col-xs-12 wow fadeInUp" data-wow-duration="0.8s" data-wow-delay="0.4s">

                                <!-- single-service -->

                                <div class="single-service">

                                    <i class="fa fa-laptop"></i>

                                    <h5>Заработок</h5>

                                    <p>Ты пройдешь свой путь от 0 до своего первого заработка в 100.000 р вместе с нами.</p>

                                </div>

                            </div>

                            <div class="col-md-6 col-sm-6 col-xs-12 wow fadeInUp" data-wow-duration="0.8s" data-wow-delay="0.5s">

                                <div class="single-service">

                                    <i class="fa fa-mobile"></i>

                                    <h5>Карьерный рост</h5>

                                    <p>После курса у тебя есть как минимум 3 пути дальнейшего развития .</p>

                                    <p> - Таргетолог-специалист</p>

                                    <p> - Таргетолог-фрилансер</p>

                                    <p> - Таргетолог-предприниматель</p>

                                </div>

                            </div>

                            <div class="col-md-6 col-sm-6 col-xs-12 wow fadeInUp" data-wow-duration="0.8s" data-wow-delay="0.6s">

                                <div class="single-service">

                                    <i class="fa fa-paper-plane"></i>

                                    <h5>Поддержка</h5>

                                    <p>На протяжении всего пути тебя будут поддерживать эксперты.</p>

                                </div>

                            </div>

                            <div class="col-md-6 col-sm-6 col-xs-12 wow fadeInUp" data-wow-duration="0.8s" data-wow-delay="0.7s">

                                <div class="single-service">

                                    <i class="fa fa-pencil"></i>

                                    <h5>Поддержка +</h5>

                                    <p>Мы заинтересованы в твоём лучшем результате, поэтому кураторы и вся команда @DIGITAL.BUFF будет рядом на протяжении всего твоего пути.</p>

                                </div>

                            </div>

                            <div class="col-md-6 col-sm-6 col-xs-12 wow fadeInUp" data-wow-duration="0.8s" data-wow-delay="0.8s">

                                <div class="single-service">

                                    <i class="fa fa-camera"></i>

                                    <h5>Опыт</h5>

                                    <p>Мы поделимся с тобой всем, и наработали сами за 3 года успешного существования диджитал-агенства @DIGITAL.BUFF.</p>

Знания - index.html **-** твои знания на выходе:

        <section id="skill" class="skill section">

            <div class="container">

                <div class="row">

                    <div class="col-md-12 col-sm-12 col-xs-12">

                        <div class="section-title">

                            <h2>Итоговый <span>Skill</span></h2>

                        </div>

                    </div>

                    <div class="col-md-10 col-sm-12 col-xs-12">

                        <div class="skill-head">

                            <div class="row">

                                <div class="col-md-7 col-sm-12 col-xs-12">

                                    <div class="skill-content">

                                        <h3>На выходе твой skill увелиться в разы.</h3>

                                        <p><b>Ты научишься настраивать таргетированную рекламу через facebook, изучишь стратегии продвижения, погрузишься в маркетинг и продажи.

Также ты научишься делать рабочие креативы!

 </b></p>

                                        <p>Как правильно взаимодействовать с клиентом, как договориться о сотрудничестве – всё это ты будешь знать и применять на практике.

</p>

                                        <p><b></b>Это малая часть навыков которые ты усвоишь.</p>

                                        <p><b></b>Изучишь кучу программ.</p>

                                    </div>

                                </div>

                                <div class="col-md-5 col-sm-12 col-xs-12">

                                    <div class="skill-main">

                                        <div class="single-skill">

                                            <div class="skill-title">

                                                <h4>facebook\Instagram\YouTube и другие.</h4>

                                            </div>

                                            <div class="progress two">

                                                <div class="progress-bar" data-percent="99">

                                                    <span>99%</span>

                                                </div>

                                            </div>

                                        </div>

                                        <div class="single-skill">

                                            <div class="skill-title">

                                                <h4>Маркетинг </h4>

                                            </div>

                                            <div class="progress two">

                                                <div class="progress-bar" data-percent="40">

                                                    <span>40%</span>

                                                </div>

                                            </div>

                                        </div>

                                        <div class="single-skill">

                                            <div class="skill-title">

                                                <h4>Аналитика,Интеграция и работа с сервисами</h4>

                                            </div>

Факты - index.html **-** Основные факты про курс:

        <section id="story" class="story section">

            <div class="container">

                <div class="row">

                    <div class="col-xs-12">

                        <div class="section-title">

                            <h2>Факты о <span>digital.BUFF</span></h2>

                        </div>

                    </div>

                </div>

                <div class="row">

                    <div class="col-md-10 col-md-offset-1 col-sm-12 col-xs-12">

                        <div class="story-content">

                            <div class="single-story">

                                <span class="year wow fadeInLeft" data-wow-duration="0.8s" data-wow-delay="0.4s">1</span>

                                <div class="inner-content wow fadeInUp" data-wow-duration="0.8s" data-wow-delay="0.4s">

                                    <h3>Основание DIGITAL.BUFF</h3>

                                    <p>Начало @digital.buff</p>

                                    <p class="p2">Коротко о  DIGITAL.BUFF, это компания которая занимается таргетированной рекламой, другими словами приводит клиентов в бизнес. с 2019 года освоено 1500 000$ рекламного бюджета и 350 проектов реализовано!   </p>

                                </div>

                            </div>

                            <div class="single-story">

                                <span class="year wow fadeInLeft" data-wow-duration="0.8s" data-wow-delay="0.6s">2</span>

                                <div class="inner-content wow fadeInUp" data-wow-duration="0.8s" data-wow-delay="0.6s">

                                    <h3>Основание курса "Таргетология"</h3>

                                    <p>Курс @targetology.education</p>

                                    <p class="p2">Курс "Таргетология" это передача навыков и знаний от компании DIGITAL.BUFF, собственно на котором я обучаюсь. С 2020 года обучили таргетированной рекламе 10 000 человек!</p>

                                </div>

                            </div>

                            <div class="single-story">

                                <span class="year wow fadeInLeft" data-wow-duration="0.8s" data-wow-delay="0.8s">3</span>

                                <div class="inner-content wow fadeInUp" data-wow-duration="0.8s" data-wow-delay="0.8s">

                                    <h3>Вкратце о курсе</h3>

                                    <p>Отзывы @targetology.otziv</p>

                                    <p class="p2">Курс "Таргетология" представляет из себя кучу новых навыков и в первую очередь освоение рекламы в facebook\Instagram. После обучения можно выйти на хороший заработок, работать чисто на себя и распределять своё время так, как вы хотите. Так же есть куча отзывов довольных людей, которые изменили свою жизнь и начали зарабатывать не выходя из дома! </p>

                                </div>

                            </div>

Портфолио - index.html **–** фото и видео о мероприятиях:

        <section id="latest-works" class="latest-works section">

            <div class="container">

                <div class="row">

                    <div class="col-xs-12">

                        <div class="section-title">

                            <h2>Офлайн-Онлайн<span> Мероприятия</span></h2>

                        </div>

                    </div>

                </div>

                <div class="row">

                    <div class="col-md-12 col-sm-12 col-xs-12">

                        <!-- Project Nav -->

                        <div class="works-menu wow fadeInUp" data-wow-duration="0.8s" data-wow-delay="0.6s">

                            <ul>

                                <li class="active" data-filter="\*"><i class="fa fa-tasks"></i>Живое оффлайн мероприятие</li>

                                <li data-filter=".print"><i class="fa fa-laptop"></i>Фото</li>

                                <li data-filter=".identity"><i class="fa fa-mobile"></i>Фото</li>

                                <li data-filter=".branding"><i class="fa fa-camera"></i>Photography</li>

                                <li data-filter=".wordpress"><i class="fa fa-life-ring"></i>SEO Marketing</li>

                                <video width="400" height="300" controls="controls" poster="img/1.png">

                                    <source src="video/duel.ogv" type='video/ogg; codecs="theora, vorbis"'>

                                    <source src="video/Таргетология \_ 25.09.2021 живое оффлайн Мероприятие в Москве.mp4" type='video/mp4; codecs="avc1.42E01E, mp4a.40.2"'>

                                    <source src="video/duel.webm" type='video/webm; codecs="vp8, vorbis"'>

JavaScript – придает интерактивность сайту:

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

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

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

        <script src="js/jquery.slicknav.min.js"></script>

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

        <script src="js/jquery-appear.js"></script>

        <script src="js/jquery.scrollUp.min.js"></script>

        <script src="js/owl.carousel.min.js"></script>

        <script src="http://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/waypoints/2.0.3/waypoints.min.js"></script>

        <script src="js/jquery.counterup.min.js"></script>

        <script src="js/isotope.pkgd.min.js"></script>

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

        <script src="js/jquery.magnific-popup.min.js"></script>

        <script type="text/javascript" src="http://maps.google.com/maps/api/js?key=AIzaSyC0RqLa90WDfoJedoE3Z\_Gy7a7o8PCL2jw"></script>

        <script type="text/javascript" src="js/gmaps.min.js"></script>

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

    </body>

</html>

Рисунок 1 – Подключение скриптов к странице HTML

**Тестирование сайта**

Для проведения тестирования был использован браузер. Результат работы представлен ниже.

На «Главной странице» находятся меню-ссылки, по которым можно перейти в разделы о таргетологии, преимущества, знания, факты, портфолио, тарифы, опасения и контакты (рис.2)

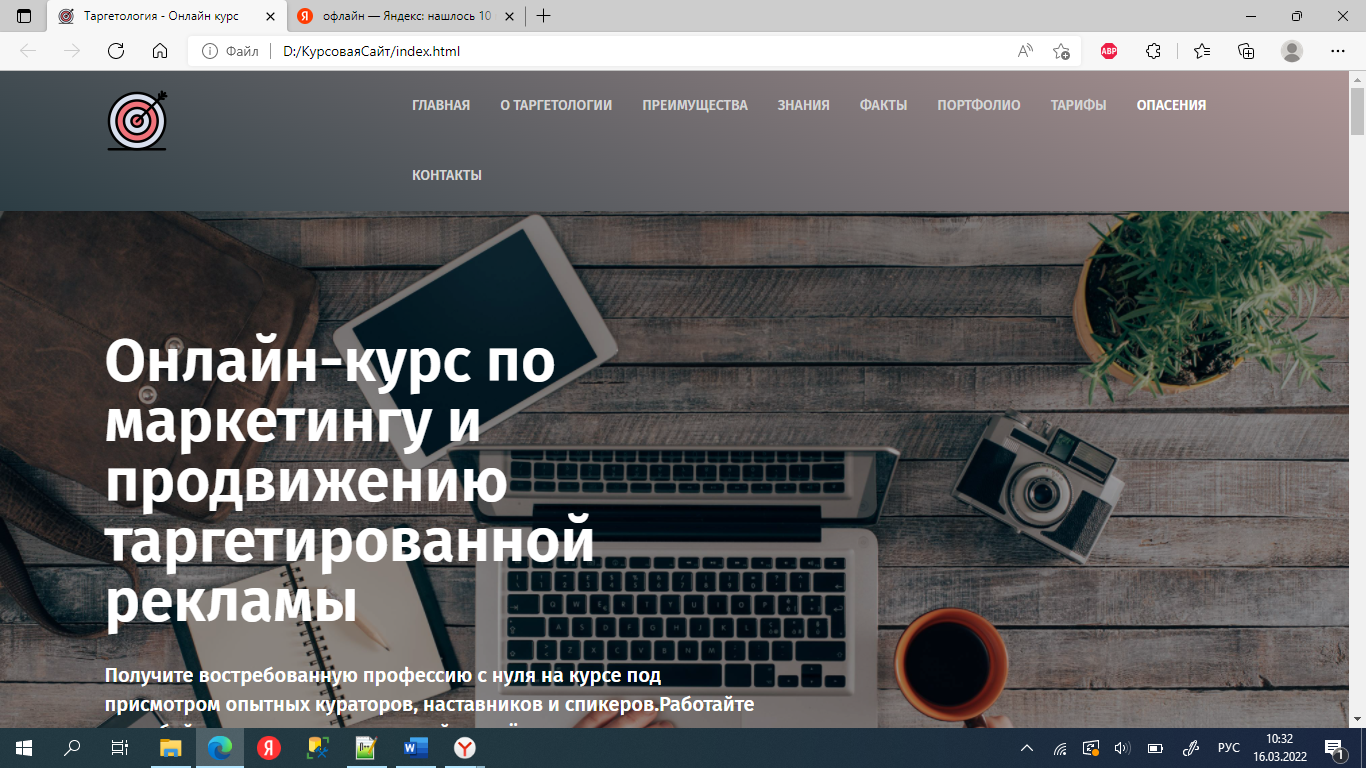


Рисунок 2 – Главная страница

На странице «О таргетологии» находится ознакомление с профессией, а также видео «Кто такой таргетолог?» (рис.3);

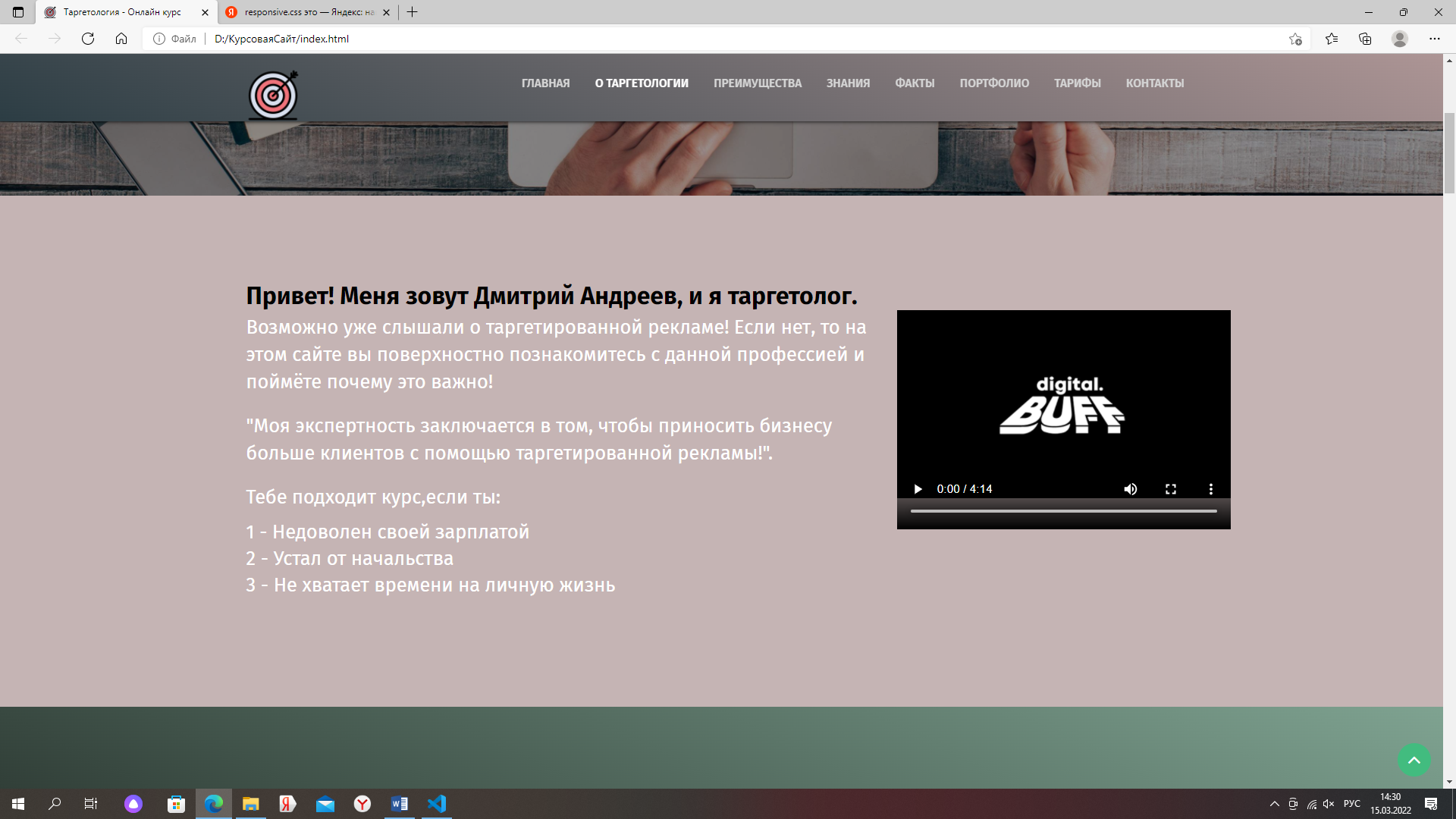


Рисунок 3 – О таргетологии

На странице «Преимущества» находиться информация почему именно в этой школе нужно проходить обучение (рис 4);

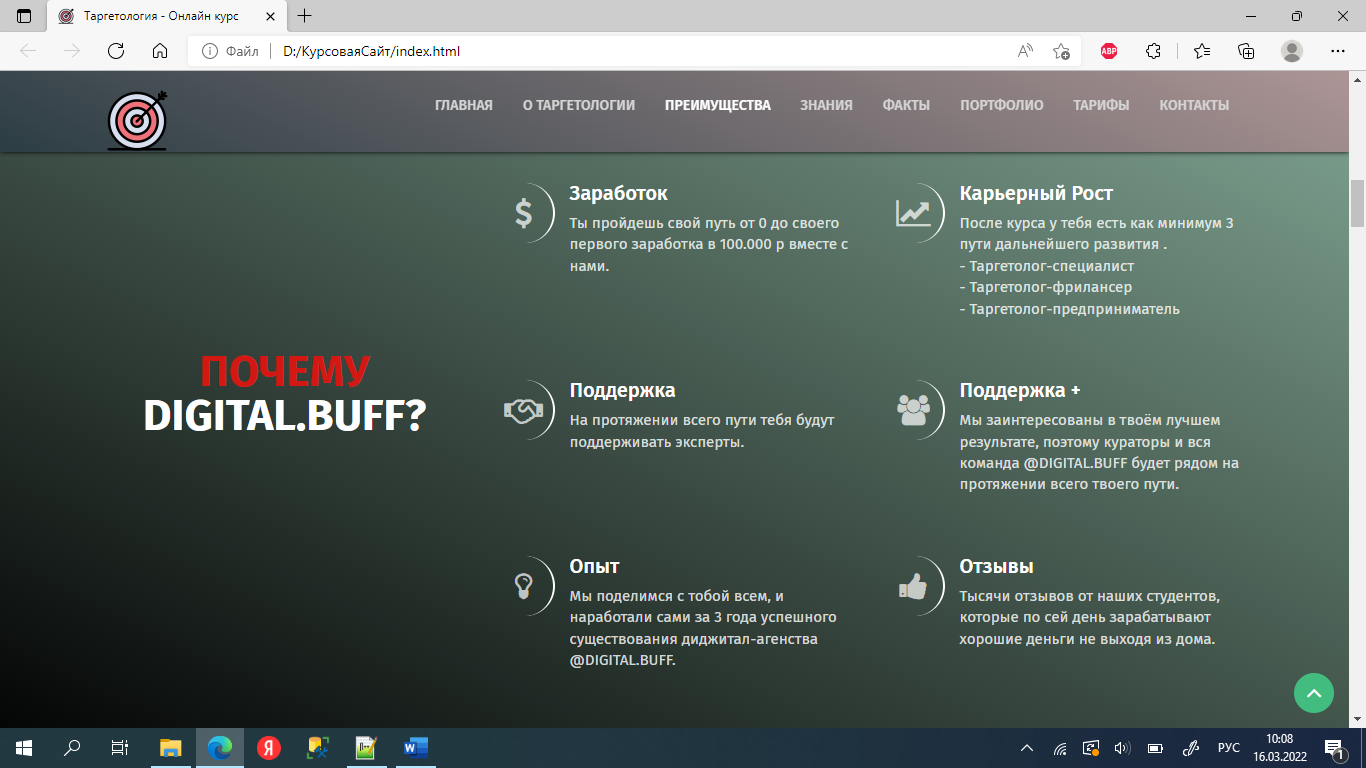


Рисунок 4 – Преимущества

На странице «Знания» отображены какие навыки ты получишь на выходе после обучения (рис 5);

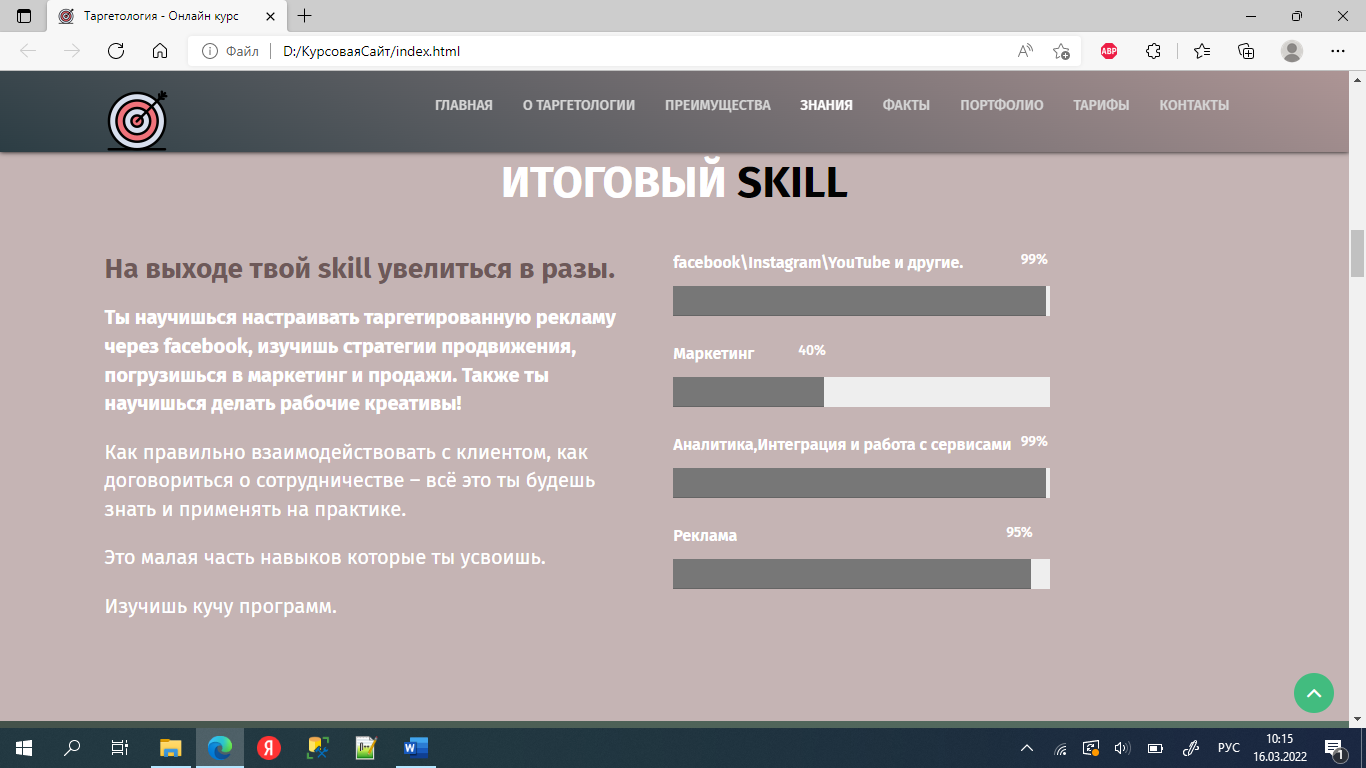


Рисунок 5 – Знания на выходе

На странице «Факты» находиться главная информация о курсе, а также достижения основателей (рис 6);

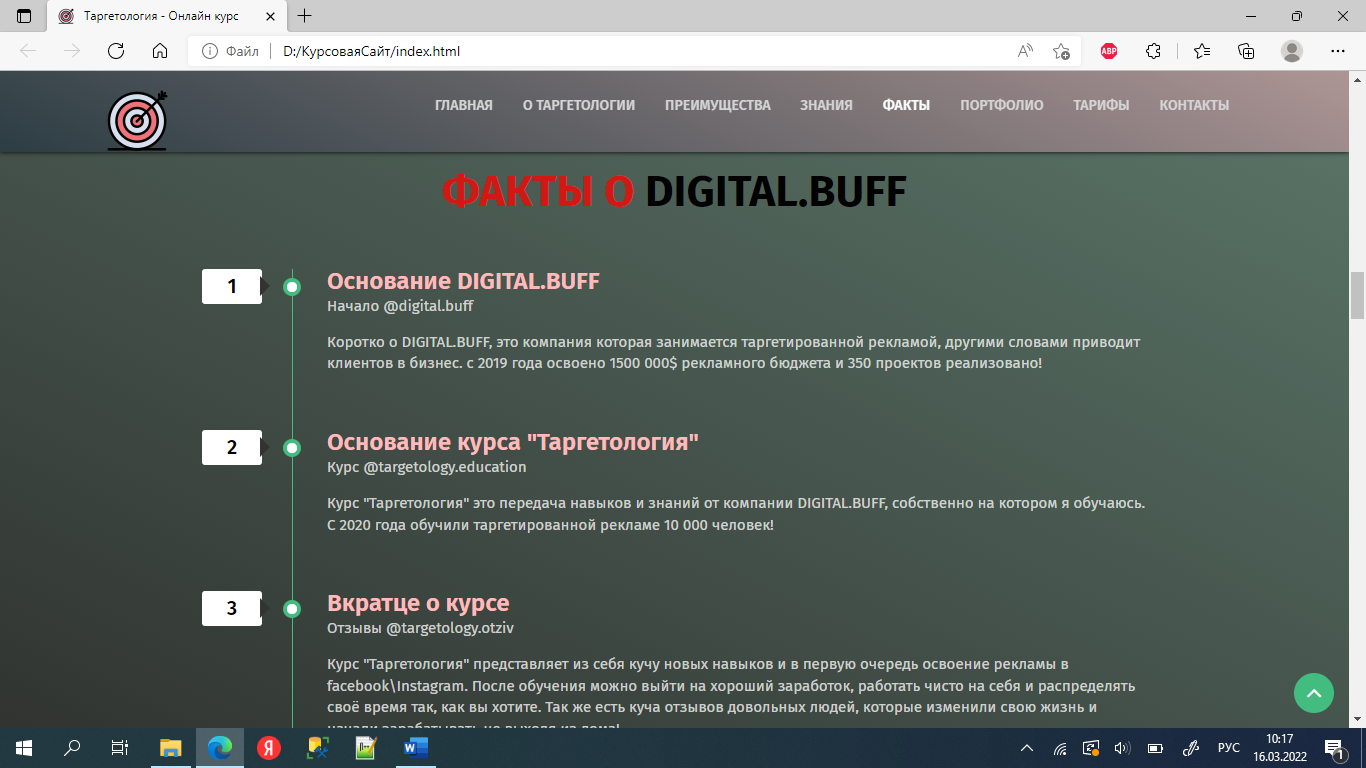


Рисунок 6 – Факты (Информация)

На странице «Портфолио» находится фото и видео с онлайн мероприятий (рис 7);

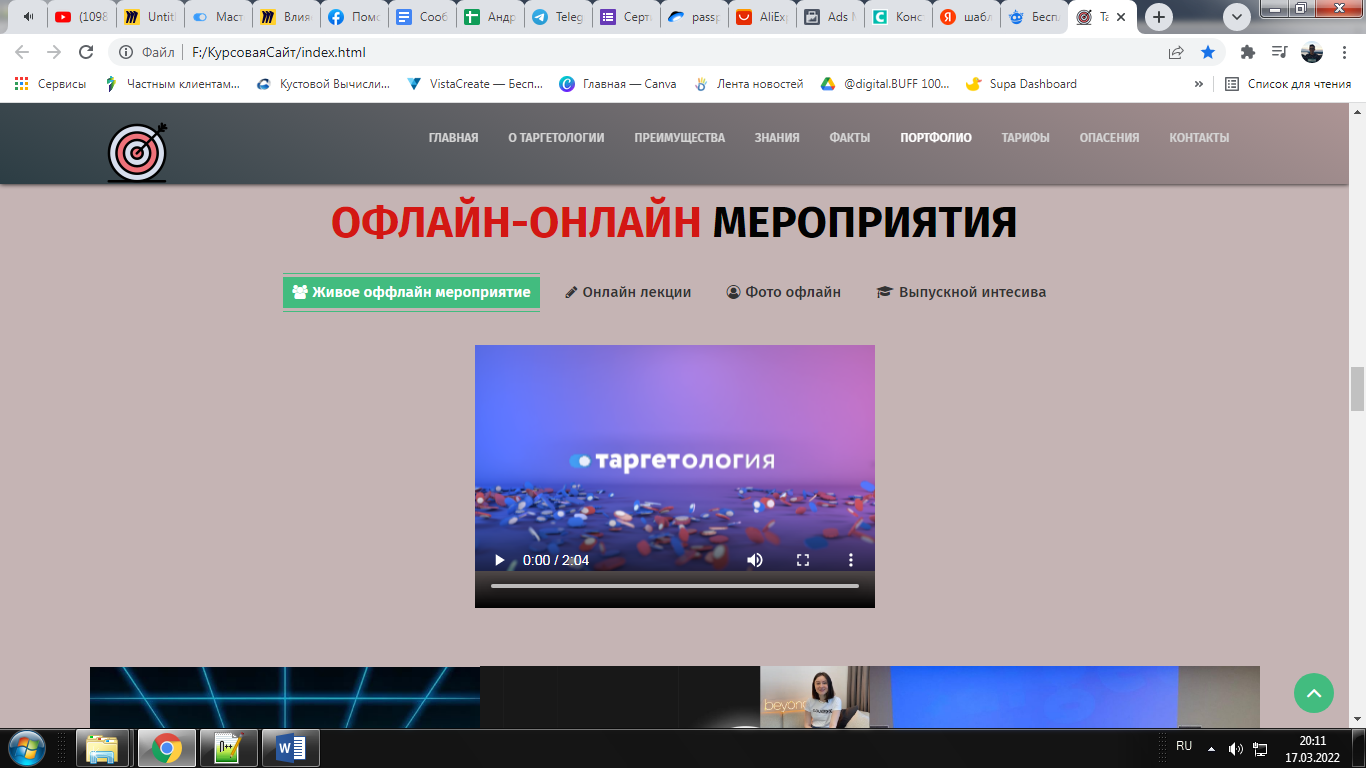


Рисунок 7 – Портфолио (Фото и видео)

На странице «Тарифы» указаны цены за обучение и полностью прописано что входит в каждый тариф (рис 8);

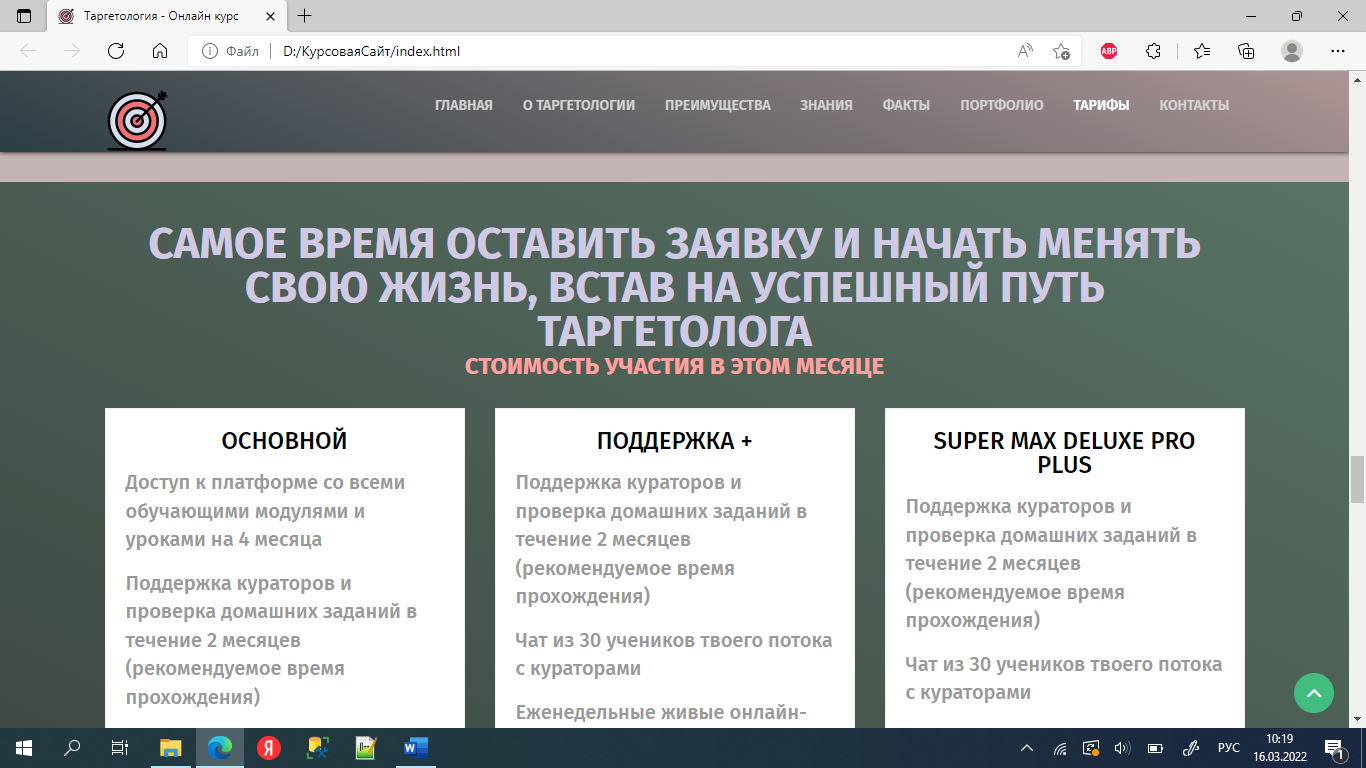


Рисунок 8 – Тарифы

На странице «Опасения» находиться информация о том в каких случаях не стоит идти на курс (рис 9);

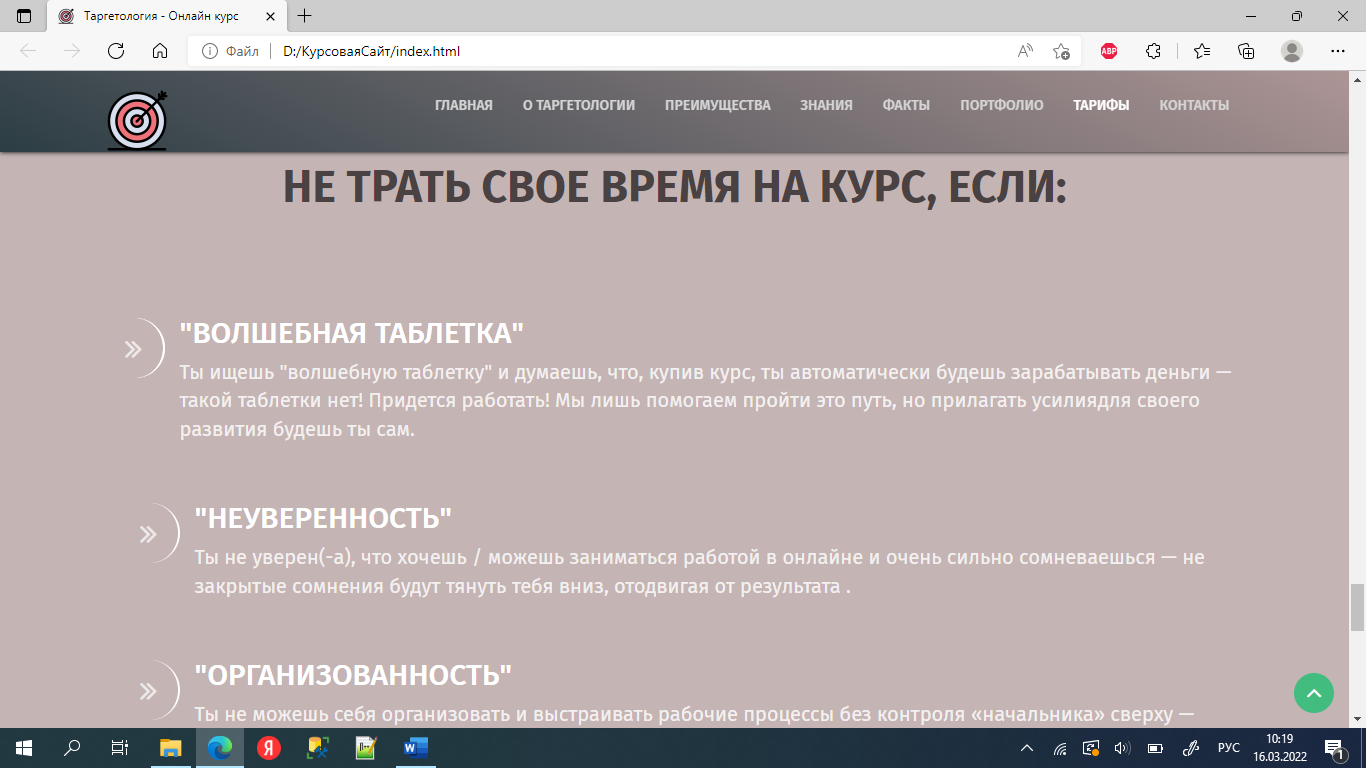


Рисунок 9 – Опасения

На странице «Контакты» указана форма для заполнения заявки на курс (рис 10).

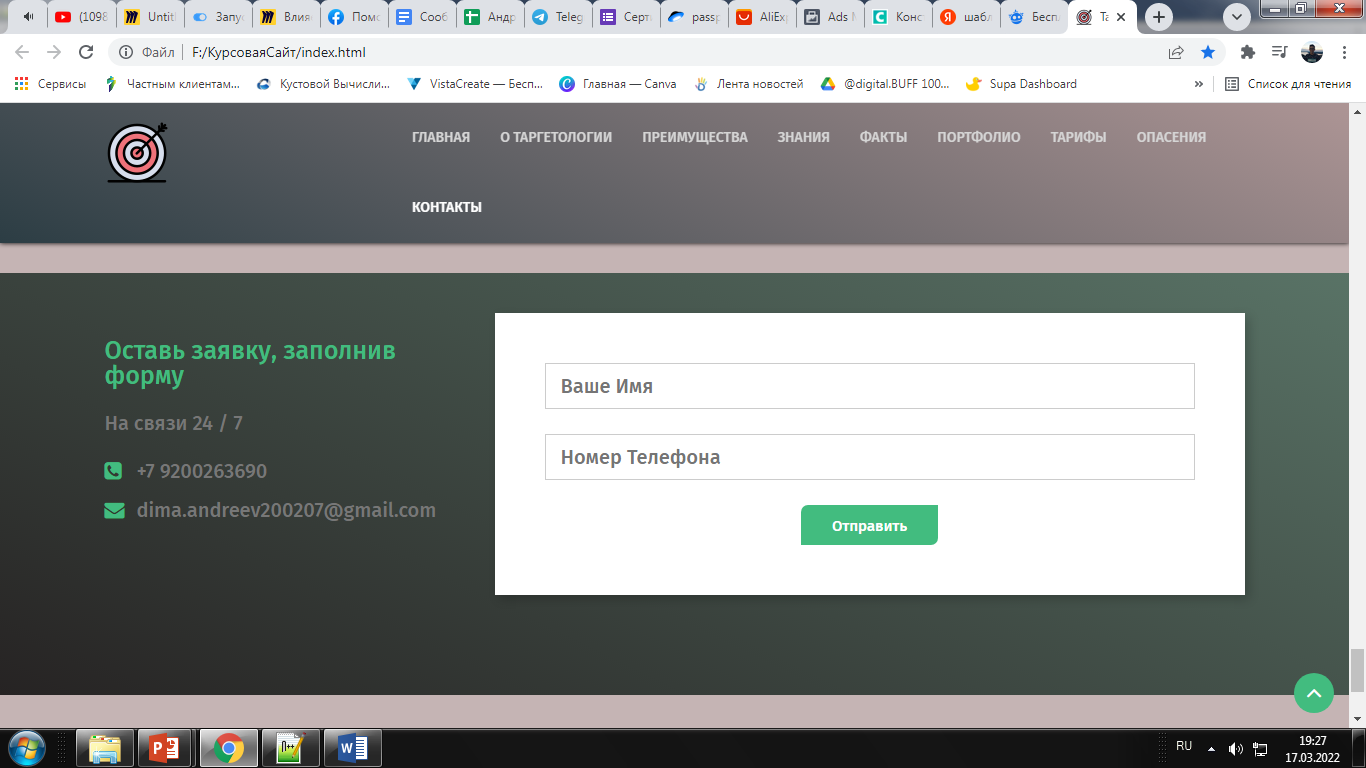


Рисунок 10 – Контакты (форма для заполнения)

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

В этой работе были рассмотрены: язык разметки гипертекстовых документов HTML, CSS и JavaScript, их основные функции свойства и параметры.

Поставленная цель выполнена: мной был разработан сайт для «Онлайн-курса» по маркетингу и продвижению таргетированной рекламы на основе HTML с использованием CSS и JavaScript.

Также были выполнены поставленные задачи:

1. Рассмотрены функциональные возможности HTML, CSS и JavaScript.
2. Проанализировано программное обеспечение для создания сайта
3. Разработана структура сайта.
4. Создан сайт и наполнен информацией по выбранной предметной области.
5. Произведено тестирование сайта.

Сайт был разработан для «Онлайн-курса» по маркетингу и продвижению таргетированной рекламы в нем можно посмотреть полную информацию о курсе, к каким результатам приведёт тебя обучение, также ценовую политику тарифов.