## Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования

Национальный исследовательский университет “МИЭТ”

Курс: Web-программирование

## Отчет по лабораторной работе № 3 На тему

«Работа с JavaScript. Создание слайдера.»

## Выполнил студент группы П-32 (34):

## Селезнева Валерия

г. Москва, 2020г.

**Код JavaScript**

/\* Индекс слайда по умолчанию \*/ var slideIndex = 1; showSlides(slideIndex);

/\* Функция увеличивает индекс на 1, показывает следующй слайд\*/

function plusSlide() { showSlides(slideIndex += 1);

}

/\* Функция уменьшяет индекс на 1, показывает предыдущий слайд\*/

function minusSlide() { showSlides(slideIndex -= 1);

}

/\* Устанавливает текущий слайд \*/

function currentSlide(n) { showSlides(slideIndex = n);

}

/\* Основная функция сладера \*/

function showSlides(n) { var i;

var slides = document.getElementsByClassName("item");

var dots = document.getElementsByClassName("slider-dots\_item"); if (n > slides.length) {

slideIndex = 1

}

if (n < 1) {

slideIndex = slides.length

}

for (i = 0; i < slides.length; i++) { slides[i].style.display = "none";

}

for (i = 0; i < dots.length; i++) {

dots[i].className = dots[i].className.replace(" active", "");

}

slides[slideIndex - 1].style.display = "block"; dots[slideIndex - 1].className += " active";

}

# Код в Index с которым взаимодействует JavaScript

<div class="slider">

<div class="item">

<img src="slide1.jpg" alt="Первый слайд">

<div class="slideText">Заголовок слайда 1</div>

</div>

<div class="item">

<img src="slide2.jpg" alt="Второй слайд">

<div class="slideText">Заголовок слайда 2</div>

</div>

<div class="item">

<img src="slide3.jpg" alt="Третий слайд">

<div class="slideText">Заголовок слайда 3</div>

</div>

<div class="item">

<img src="slide1.jpg" alt="Четвертый слайд">

<div class="slideText">Заголовок слайда 4</div>

</div>

<div class="item">

<img src="slide2.jpg" alt="Пятый слайд">

<div class="slideText">Заголовок слайда 5</div>

</div>

</div>

<br>

<a class="prev" onclick="minusSlide()">&#10094;</a>

<a class="next" onclick="plusSlide()">&#10095;</a>

<div class="slider-dots">

<span class="slider-dots\_item" onclick="currentSlide(1)"></span>

<span class="slider-dots\_item" onclick="currentSlide(2)"></span>

<span class="slider-dots\_item" onclick="currentSlide(3)"></span>

</div>

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

# Прописанный стиль

.slider{

max-width: 90%; position: relative;

height: 300px;

margin-bottom: 130px; margin: auto;

}

/\* Картинка мастабируется по отношению к родительскому элементу \*/

.slider .item img { object-fit: cover; width: 100%; height: 300px;

}

/\* Кнопки вперед и назад \*/

.slider .prev, .slider .next { cursor: pointer; position: absolute;

top: 0;

top: 50%; width: auto;

margin-top: -22px; padding: 16px; color: white;

font-weight: bold; font-size: 18px; transition: 0.6s ease;

border-radius: 0 3px 3px 0;

}

.slider .next { right: 0;

border-radius: 3px 0 0 3px;

}

/\* При наведении на кнопки добавляем фон кнопок \*/

.slider .prev:hover,

.slider .next:hover {

background-color: rgba(0, 0, 0, 0.8);

}

/\* Заголовок слайда \*/

.slideText { position: absolute; color: #fff;

font-size: 35px;

/\* Выравнивание текста по горизонтали и по вертикали\*/ left: 50%;

top: 50%;

transform: translate(-50%, -50%);

/\* Тень\*/

text-shadow: 1px 1px 1px #000, 0 0 1em #000;

}

/\* Кружочки \*/

.slider-dots {

text-align: center;

}

.slider-dots\_item{ cursor: pointer; height: 12px; width: 12px; margin: 0 2px;

background-color: #ddd; border-radius: 50%; display: inline-block;

transition: background-color 0.6s ease;

}

.active,

.slider-dots\_item:hover { background-color: #aaa;

}

/\* Анимация слайдов \*/

.slider .item {

-webkit-animation-name: fade;

-webkit-animation-duration: 1.5s; animation-name: fade;

animation-duration: 1.5s;

}

@-webkit-keyframes fade { from {

opacity: .4

}

to {

opacity: 1

}

}

@keyframes fade { from {

opacity: .4

}

to {

opacity: 1

}

}

.slider control\_right { right: 0;

}

.slider control::before { content: '';

display: inline-block; width: 20px;

height: 20px;

background: transparent no-repeat center center; background-size: 100% 100%;

}

.slider control\_left::before {

background-image: url("data:image/svg+xml;charset=utf8,%3Csvg xmlns='[http://www.w3.org/2000/svg'](http://www.w3.org/2000/svg%27) fill='%23fff' viewBox='0 0 8 8'%3E%3Cpath d='M5.25 0l-4 4 4 4 1.5-1.5-2.5-2.5 2.5-2.5-1.5- 1.5z'/%3E%3C/svg%3E");

}

.slider control\_right::before {

background-image: url("data:image/svg+xml;charset=utf8,%3Csvg xmlns='[http://www.w3.org/2000/svg'](http://www.w3.org/2000/svg%27) fill='%23fff' viewBox='0 0 8 8'%3E%3Cpath d='M2.75 0l-1.5 1.5 2.5 2.5-2.5 2.5 1.5 1.5 4-4-4- 4z'/%3E%3C/svg%3E");

}

.slider item>div { line-height: 250px; font-size: 100px; text-align: center;

**}**