

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

Институт компьютерных наук и технологий

Высшая инженерная школа

**Требования
к выпускной квалификационной
работе программы
профессиональной переподготовки
«Веб-дизайн»**

Санкт-Петербург 2016

Требования к выпускной квалификационной работе программы профессиональной переподготовки «Веб-дизайн»

Результат выпускной работы

Реализованный веб-сайт произвольной тематики (выбирается слушателем), состоящий из 4-6 разных типовых страниц, имеющий практическую значимость и включающий в себя:

1. Анализ конкурентов, обзор аналогов; выявление тенденций и удачных вариантов реализации задачи; определение целевой аудитории;
2. Разработку структуры проекта; определение функциональных блоков; описание пользовательских сценариев; разработка элементов интерфейса, создание дизайн-прототипов, стилистического решения, выбор цветовой схемы;
3. Построение модульной сетки и разработку шаблонов страниц под различные размеры экранов (мобильный телефон, планшет, монитор);
4. Создание стилевых описаний для всех элементов интерфейса сайта;
5. Подбор контентного содержания и подготовка веб-графики;
6. Верстку веб-страниц с использованием разработанных шаблонов и стилей в соответствии с правилами отзывчивого веб-дизайна;
7. Тестирование веб-сайта в различных браузерах (IE 9-11, Edge, Google Chrome, Safari, Firefox) и на трех видах экранов (телефон, планшет, монитор); обоснование результатов верстки;
8. Оформление выпускной квалификационной работы в соответствии с методическими указаниями, размещенными на сайте ВИШ
<http://www.avalon.ru/ProfRetraining/EndingExam/>

На защиту выносятся:

1. Обоснование дизайн-решения.
2. Готовый продукт.

Дизайн-решение заключается в выборе определенных средств и методов создания образа.

Дипломник должен охарактеризовать свое решение и обосновать его.

Выбор заказчика, не являющегося специалистом в данной области, не может считаться обоснованием, в этом случае следует предъявить все варианты и дать собственную оценку.

В работе должна присутствовать обязательная глава о дизайн-решении, стилистическом решении исполнения проекта, разработке и выборе концепта продукта, характеристике образа. Необходимо привести примеры (эскизы) работы, привести несколько вариантов исследований в данной сфере. В этой главе полностью описывается та работа, которую дипломник выполнил как дизайнер. Данная глава должна быть обязательной для всех проектов, где защищается конечный продукт.

В работе и в речи дипломника должны обязательно прозвучать следующие моменты, связанные с дизайном:

1. назначение работы, целевая аудитория (дипломник должен хорошо представлять, для кого предназначена его продукция и как она будет использоваться);
2. композиция (в том числе компоновка материалов, обоснование композиционных решений, сравнение с существующими решениями);
3. цветовое решение (дипломник должен уметь обосновать свой выбор и выразить его в речи);

4. стилевое решение, обоснование образа.

Все вышеперечисленные пункты должны быть преподнесены в сравнении с существующими аналогами.

Требования, предъявляемые к подаче и защите:

1. Подача осуществляется на 2 планшетах формата А1.
2. Обязателен раздаточный материал в количестве 3 экземпляров.
3. Речь 8-10 минут свободного изложения (дипломник обязан речь произносить, а не читать).

В речи обязательно осветить актуальность темы, обзор аналогов, обоснование выбора программного обеспечения, этапы разработки, достигнутый результат, а также обоснование выбора стилистического решения, образа.