

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

## ПМ.08. Разработка дизайна веб-приложений

название профессионального модуля

### 1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

Изучение профессионального модуля поможет в освоении компетенции «Веб-дизайн и разработка» и подготовке к сдаче демонстрационного экзамена.

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид профессиональной деятельности «Разработка дизайна веб-приложений» и соответствующие ему профессиональные компетенции и общие компетенции:

#### Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 2.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 4.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 8.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 9.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОК 11.	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

#### Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД	<b>Разработка дизайна веб-приложений</b>
ПК 8.1	Разрабатывать дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика
ПК 8.2.	Формировать требования к дизайну веб-приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории.
ПК 8.3	Осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки

В результате освоения профессионального модуля студент должен:

Иметь практический опыт	В разработке дизайна веб-приложений в соответствии со стандартами и требованиями заказчика; создании, использовании и оптимизировании изображений для веб-приложений;
-------------------------	---

	<p>разработке интерфейса пользователя для веб-приложений с использованием современных стандартов;  <i>разработки мультимедийных веб-приложений;</i>  <i>создания графики и анимации в графических редакторах;</i>  <i>продвижения веб-услуг.</i></p>
уметь	<p>создавать, использовать и оптимизировать изображения для веб-приложений;          выбирать наиболее подходящее для целевого рынка дизайнерское решение;          создавать дизайн с применением промежуточных эскизов, требований к эргономике и технической эстетике;          разрабатывать интерфейс пользователя для веб-приложений с использованием современных стандартов;  <i>создавать элементы графического изображения;</i>  <i>редактировать готовые изображения;</i>  <i>составлять HTML-код страницы;</i>  <i>проектировать веб-приложения;</i>  <i>применять технологии продвижения веб-услуг.</i></p>
знать	<p>нормы и правила выбора стилистических решений;          современные методики разработки графического интерфейса;          требования и нормы подготовки и использования изображений в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть Интернет);          государственные стандарты и требования к разработке дизайна веб-приложений;  <i>основные виды компьютерной графики;</i>  <i>методы создания и обработки двухмерных и трехмерных изображений;</i>  <i>приемы подготовки графики для web-приложений;</i>  <i>синтаксис HTML;</i>  <i>инструменты создания web-приложений;</i>  <i>технологии продвижения web-услуг.</i></p>

## 1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов – 568 часов, в том числе:

- 135 часов вариативной части, направленных на усиление обязательной части программы профессионального модуля.

### 3. Содержание профессионального модуля

**Раздел 1.** Технология проектирования и разработки интерфейсов пользователя

**МДК 8.1.** Проектирование и разработка интерфейсов пользователя

**Тема 8.1.1.** Веб-дизайн

**Тема 8.1.2.** Основы веб-технологий

**Раздел 2.** Разработка графических изображений и мультимедиа

**МДК 8.2.** Графический дизайн и мультимедиа

**Тема 8.2.1.** Основные понятия компьютерной графики

**Тема 8.2.2.** Растровая графика.

**Тема 8.2.3.** Векторная графика

**Тема 8.2.4.** Трехмерная графика

**Тема 8.2.5.** Форматы графических файлов

### **Учебная практика**

Проведение инструктажа по технике безопасности. Получение заданий по тематике

Разработка информационной архитектуры  
Разработка дизайна сайта  
Поиск и подборка материалов для проекта  
Подготовка иллюстраций для WEB.  
Подготовка графических элементов: логотип, кнопки и фоновые картинки  
Создание Gif-анимации и баннера в Adobe Photoshop  
Разработка flash-баннера  
Подготовка аудио и видео материалов  
Создание 3d -изображений  
Подготовка интерактивных элементов с помощью языка Action Script MX  
Создание стилового оформления с помощью каскадных таблиц стилей  
Создание динамических элементов в DreamWeaver. Язык сценариев Java Script  
Разработка веб-приложения с помощью фреймворка Bootstrap 4  
Компоновка страниц веб-приложения  
Публикация веб-сайта на бесплатном хостинге  
Оценка сайта. Тестирование сайта. Раскрутка веб-сайта  
Оформление отчета. Зачет-конференция по учебной практике

### **Производственная практика**

Проведение инструктажа по технике безопасности. Получение заданий по тематике

Разработка информационной архитектуры  
Разработка дизайна сайта  
Поиск и подборка материалов для проекта  
Подготовка иллюстраций для WEB.  
Подготовка графических элементов: логотип, кнопки и фоновые картинки  
Создание Gif-анимации и баннера в Adobe Photoshop  
Разработка flash-баннера  
Разработка логотипа для веб-сайта  
Подготовка аудио и видео материалов  
Создание 3d -изображений  
Подготовка интерактивных элементов с помощью языка Action Script MX  
Создание стилового оформления с помощью каскадных таблиц стилей  
Создание динамических элементов в DreamWeaver. Язык сценариев Java Script  
Подготовка локального веб-сервера  
Разработка веб-приложения с помощью фреймворка Bootstrap 4  
Создание модального окна и слайдера. Язык сценариев Java Script  
Интерактивность веб-приложения. Библиотека jQuery  
Компоновка страниц веб-приложения  
Публикация веб-сайта на бесплатном хостинге  
Оценка сайта. Тестирование сайта. Раскрутка веб-сайта  
Оформление отчета. Зачет-конференция по учебной практике.