

Специальность:
**09.02.07 Информационные системы и
программирование**

Квалификация:
Разработчик веб и мультимедийных приложений

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе профессионального модуля
ПМ.08 РАЗРАБОТКА ДИЗАЙНА ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЙ

**1. Место программного модуля в структуре основной образовательной программы в структуре
ППССЗ**

Профессиональный модуль ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности **09.02.07 Информационные системы и программирование**. Обучение данному профессиональному модулю включает в себя изучение следующих междисциплинарных курсов:

- МДК 08.01 Проектирование и разработка интерфейсов пользователя;
- МДК 08.02 Графический дизайн и мультимедиа.

2. Структура дисциплины

МДК 08.01 Проектирование и разработка интерфейсов пользователя предполагает освоение материала в объеме 153 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 140 часов, их них: 62 часов теоретическое обучение, 78 часов практические занятия.

МДК 08.02 Графический дизайн и мультимедиа предполагает освоение материала в объеме 131 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 128 часов, их них: 48 часов теоретическое обучение, 76 часов практические занятия.

3. Основные образовательные технологии

Лекции, практические и лабораторные занятия, самостоятельная работа студентов по изучению теоретических вопросов и выполнению практических заданий, тестирование, контрольные работы.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- в разработке дизайна веб-приложений в соответствии со стандартами
- и требованиями заказчика;
- создании, использовании и оптимизировании изображений для веб-приложений;
- разработке интерфейса пользователя для веб-приложений с
- использованием современных стандартов.

уметь:

- 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.

знать:

- 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

В результате изучения профессионального модуля должны формироваться следующие компетенции:

Общие компетенции (ОК)

- ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
- ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
- ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
- ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
- ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
- ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
- ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
- ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
- ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
- ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

Профессиональные компетенции (ПК)

- 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.

5. Форма контроля

В качестве форм контроля используются:

4-м семестре экзамен

- МДК 08.01 Проектирование и разработка интерфейсов пользователя;
- МДК 08.02 Графический дизайн и мультимедиа.

8-м семестре экзамен квалификационный.