АННОТАЦИЯ

К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ01

**Веб программирование**

**1.1. Область применения программы**

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО 090207 Информационные системы и программирование.

**1.2. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля**

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности построение сайтов и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

**1.2.1. 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. | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие. |
| ОК 5. | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие. |
| 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 языке |

**1.2.2. Перечень профессиональных компетенций**

Выпускник, освоивший программу СПО по специальности должен обладать профессиональными компетенциями.

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций** |
| ПК 1.1. | Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика |
| ПК 1.2. | Разрабатывать веб-приложение в соответствии с техническим заданием |
| ПК 1.3. | Разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием |
| ПК 1.4. | Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием |
| ПК 1.5. | Производить тестирование разработанного веб приложения |
| ПК 1.6. | Размещать веб приложения в сети в соответствии с техническим заданием |
| ПК 1.7. | Осуществлять сбор статистической информации о работе веб-приложений для анализа эффективности его работы |
| ПК 1.8. | Осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентами по безопасности |
| ПК 1.9 | Модернизировать веб-приложение с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем. |
| ПК 1.10. | Реализовывать мероприятия по продвижению веб-приложений в сети Интернет |

**1.3. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля**

Всего часов 130 ч.

Из них на освоение МДК 130 ч.

самостоятельная работа 6 ч.

лабораторные занятия 80 ч.

**Наименование разделов и тем**

**Раздел 1. Проектирование и разработка веб-приложений**

Тема 1. Основы WorldWideWeb

Тема 2. Язык разметки гипертекста HTML

Тема 3. Разделение содержания и оформления

Тема 4. Протокол HTTP

Тема 5. Общий шлюзовый интерфейс (CGI)

Тема 6. Модульные расширения веб-сервера

Тема 7. Язык PHP

**Раздел 2 Оптимизация веб-приложений**

Тема 1. Программирование на JavaScript

Тема 2. Решение прикладных задач

В рабочей программе представлены:

* результаты освоения учебной дисциплины
* структура и содержание учебной дисциплины
* условия реализации программы учебной дисциплины
* контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

Содержание рабочей программы учебной дисциплины полностью соответствует содержанию ФГОС по специальности СПО 09.02.07 «Информационные системы и программирование» и обеспечивает практическую реализацию ФГОС в рамках образовательного процесса.

Заместитель директора по учебной работе \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.М. Нармаева

Председатель ПЦК «Математики и информатики» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.А. Васяркиева

Преподаватель спец. дисциплин \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.А. Есенова