

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Пономарева Светлана Викторовна  
Должность: Проректор по УР и НО  
Дата подписания: 27.08.2023 15:02:07  
Уникальный программный ключ:  
bb52f959411e64617366ef2977b97e87139b1a2d

## ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### Разработка и интеграция программного обеспечения

#### 1.1 Область применения программы

Программа профессионального модуля – является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) (базовой подготовки) в части освоения основного вида деятельности (ВД): Разработка и интеграция программного обеспечения и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

- ПК.3.1. Управлять и разрабатывать контент интернет-ресурсов.
- ПК.3.2. Создавать графические объекты.
- ПК.3.3. Создавать программный код web-документа.
- ПК.3.4. Создавать техническую документацию web-приложений.
- ПК.3.5. Применять технологии продвижения web-услуг.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании, в программах подготовки и переподготовки работников в области программирования.

#### 1.2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

##### иметь практический опыт:

- создания сайтов средствами HTML, CSS, PHP;
- продвижения сайтов в сети Интернет.

##### уметь:

- работать с языком разметки гипертекста для построения HTML-документов;
- использовать технологии в построении интерактивных WEB-документов;
- настраивать правила каскадных таблиц стилей CSS;
- применять PHP;
- продвигать сайты;
- использовать методы для получения кода с заданной функциональностью и степенью качества;

##### знать:

- язык разметки гипертекста Html;
- правила формирования и встраивания каскадных таблиц стилей CSS.
- особенности технологии серверного программирования;
- о создании сценариев на PHP;
- типы данных, переменные, операторы; константы;
- операции и управляющие конструкции;
- функции и повторное использование кода;
- функции для обработки массивов;
- о передаче данных через HTML-формы;
- методы работы с графикой;
- функции работы с файлами;
- работы с датой и временем;
- функции работы со строками;
- функции работы с базами данных;

- работы с регулярными выражениями;
- функции работы с COOKIES;
- основные понятия продвижения и оптимизации;
- цели раскрутки сайтов;
- цели и виды продвижения сайтов в поисковых системах;
- методы продвижения;
- методы оценки продвижения.

## 2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВД) **Разработка программных продуктов**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК.3.1.	Управлять и разрабатывать контент интернет-ресурсов.
ПК.3.2.	Создавать графические объекты.
ПК.3.3.	Создавать программный код web-документа.
ПК.3.4.	Создавать техническую документацию web-приложений.
ПК.3.5.	Применять технологии продвижения web-услуг.
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.