**Дополнительная профессиональная программа**

**повышения квалификации**

**«Web-технологии. Создание и продвижение сайтов»**

**1. Срок обучения:** 2 месяца, общая трудоемкость программы 120 часов

**2. Форма обучения:** очно-заочная (вечерняя), без отрыва от производства.

**3.** **Содержание программы:**

* Введение. Цели и задачи курса. Схема и принципы работы сайтов : виды сайтов, планирование работ, специальности, программное
* Размещение страниц в сети Интернет. Доменные имена.
* Основные принципы компоновки веб - страниц. Цветовая гамма и соотношение цветов.
* Форматы графических файлов. Отличия между форматами, области применения.
* Структура веб - страницы. Основные блоки. Синтаксис и типы данных. Единицы измерения при создании веб - страниц. Проектирование структуры страницы.
* Основы работы в редакторе HTML Macromedia DreamWeaver. Меню, кнопки, сохранение проекта
* Основные элементы языка HTML версии 4.0. Тэги. Ссылки Адресация внутри страницы и вне страницы. Таблицы. Форматирование страницы при помощи таблиц. Элементы уровня блока.
* Рисунки и карты. Графические объекты в составе HTML страницы.
* Каскадные таблицы стилей
* Фреймы
* Формы
* Динамически изменяемые страницы (основы Java Script)
* Анимированное изображение. Создание анимированных изображений
* Домены и хостинг: о доменах, регистрации, почте для домена, о видах хостинга, принципы выбора и работы с доменами и услугами хостинг –провайдера
* Системы управления сайтами (CMS): готовые решения для сайтов, популярные CMS, плагины, работа с CMS, резервное копирование, сервисы и софт
* Оптимизация сайта для поисковых систем (SEO): семантическое ядро, виды оптимизации, о поисковых роботах, поведение посетителя и статистика, оптимизация проекта
* Контент: о создании информационного материала для сайта, сервисы и софт
* Рекламные объявления: использование сайтов-агрегаторов для рекламы в поисковой выдаче и на рекламных площадках
* Продажи в Интернет: о кассах, об интернет-магазинах, маркетинге
* **Итоговая аттестация.**