

**Список модулей и тем программы профессиональной переподготовки
«Веб-разработчик»
(256 часов)**

Модуль 1. Веб-технологии: возможности интернет-среды для платформенной экономики

Тема 1.1 Компьютерная сеть Интернет - структура и возможности, основы построения и функционирования.

Тема 1.2 Веб-сайты и информационные технологии – история и современность.

Тема 1.3 Информационные системы и технологии для организаций и предприятий

Модуль 2. Инструментарий веб-разработки в реализации цифровых систем

Тема 2.1. Введение в веб разработку. Основные принципы разработки web-сайтов и динамических веб-приложений

Тема 2.2. Основы языка разметки web-страниц HTML

Тема 2.3. Основы каскадных таблиц стилей CSS

Тема 2.4. Программирование на стороне клиента - JavaScript, объектная модель документа DOM

Тема 2.5. Программирование на стороне сервера - PHP, Javascript и Node.js

Тема 2.6. Фронтенд фреймворк React.js

Тема 2.7. Базы данных в веб-приложениях, ORM

Тема 2.8. API

Модуль 3. Технологии создания веб-сайтов и информационных ресурсов

Тема 3.1. Основные принципы создания сайтов и их размещения в сети Интернет. Наполнение, администрирование

Тема 3.2. Веб-сайт как средство коммуникации

Тема 3.3. Проектирование и прототипирование веб-сайтов. Веб-сервисы сферы разработки

Тема 3.4. Деплой статичных сайтов

Тема 3.5. CMS

Модуль 4. Веб-аналитика

Тема 4.1. Сущность веб-аналитики и основная терминология

Тема 4.2. Методология веб-анализа

Тема 4.3. Взаимосвязь интернет-маркетинга с веб-аналитикой

Тема 4.4. Инструментарий веб-анализа

Директор Высшей школы
управления
государственными и
муниципальными
финансами



В.В. Бондалетов

М.П.