

Департамент информатизации Тюменской области
Государственное автономное учреждение дополнительного образования
Тюменской области
«Региональный информационно-образовательный центр»

СОГЛАСОВАНО

Исполнительный директор
ГАУ ТО «Западно-Сибирский
инновационный центр»



А.В. Сакевич

« 15 » января 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор
ГАУ ДО ТО «РИО-Центр»



Т.А. Беляева

« 15 » января 2021 г.

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА
«Разработка web-сайтов»

Трудоемкость программы – 72 академических часа

Форма обучения – очная

Режим занятий – 2 академических часа в день

Начальные навыки: Базовые навыки работы на персональном компьютере

Цель обучения:

сформировать у слушателей:

- основные знания, умения и навыки создания сайтов на различных конструкторах, необходимые для углубленного изучения других платформ создания сайтов и современных технологий по разработке, распространению и поддержке web-технологий;

- основные знания, умения и навыки работы в конструкторе сайтов Tilda, Wix, Bitrix24, Nethouse.

Компетенции на выходе:

Знания:

- основные приемы разработки web-страниц в Tilda, Wix, Bitrix24, Nethouse.

Умения:

- создавать страницы сайта;
- использовать функциональные блоки;
- добавлять товары;
- интегрировать CRM;
- использовать конструкторы для создания сайтов;
- добавлять пользовательские блоки;
- использовать цветовой дизайн;

Приёмы работы:

- с цветом;
- с текстом;
- с блоками;
- с модулями;
- с файлами;
- с элементами интерфейса программы;
- с техническими возможностями устройства;
- в конструкторах web-страниц Tilda, Wix, Bitrix24, Nethouse.

Программой обучения предусмотрены аудиторные занятия и самостоятельная работа слушателей. Под самостоятельной работой подразумевается самостоятельное выполнение слушателями практических заданий в учебной аудитории и в присутствии преподавателя.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№п/п	Наименование тем	Всего часов	в том числе:		Формы контроля
			аудиторная работа	самостоятельная работа	
1.	Введение. Основы web-разработки	6	6		Выполнение практических заданий
1.1	Введение	1	1		
1.2	Принцип построения web-сайтов	2	2		
1.3	Основы веб-дизайна	3	3		
2.	Конструктор Tilda	17	17		Выполнение практических заданий
1.1	Создание учетной записи. Интерфейс	1	1		
1.2	Создание страницы	1	1		
1.3	Основные блоки	2	2		
1.4	Редактирование блоков	3	3		
1.5	Создание пользовательских блоков	2	2		
1.6	Создание промокодов. Интеграция с внешними сервисами	2	2		
1.7	Создание страницы 404	2	2		
1.8	Интеграция CRM	2	2		
1.9	Создание рассылок	2	2		
2.	Конструктор Wix	18	18		Выполнение практических заданий
2.1	Создание учетной записи. Интерфейс	1	1		
2.2	Создание страницы	1	1		
2.3	Основные инструменты	3	3		
2.4	Редактирование страниц	5	5		
2.5	Создание пользовательского раздела	2	2		
2.6	Настройка магазина	2	2		
2.7	Добавление товаров, статей	2	2		
2.8	Создание рассылок	2	2		
3.	Конструктор Bitrix24	15	15		Выполнение практических
3.1	Создание учетной записи. Интерфейс	1	1		

3.2	Создание страницы	1	1		заданий
3.3	Основные инструменты	3	3		
3.4	Редактирование страниц	5	5		
3.5	Подключение модулей аналитики	1	1		
3.6	Добавление пользовательского кода	3	3		
3.7	Создание страницы 404	1	1		
4.	Конструктор Nethouse	14	14		
4.1	Создание учетной записи. Интерфейс	1	1		
4.2	Создание страницы	1	1		
4.3	Основные инструменты	3	3		
4.4	Редактирование страниц	5	5		
4.5	Добавление приложений	2	2		
4.6	Создание рассылок	2	2		
5.	Итоговое тестирование	3	3		Выполнение теста
5.1	Прохождение тестирования	3	3		
Итого часов:		72	72		

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Введение. Основы web-разработки

О web-разработке. Основы web-разработки. Общие сведения о web-сайтах.

1.1 Введение

История создания сайтов. Актуальность тематики.

1.2 Принцип построения web-сайтов

Конструкция сайтов. Разбор популярных web-сайтов.

1.3 Основы веб-дизайна

Сочетание цветов. Создание прототипа. Выбор шрифта.

2. Конструктор Tilda

2.1. Создание учетной записи. Интерфейс

Создание учетной записи для работы в Tilda. Основные элементы интерфейса.

2.2. Создание страницы

Создание страницы. Настройка страниц. Определение концепции.

2.3. Основные блоки

Разбор основных блоков. Применение на странице.

2.4 Редактирование блоков

Произвести редактирование блоков. Выбор наиболее перспективных блоков.

2.5. Создание пользовательских блоков

Создание блоков с использованием ZeroBlock.

2.6. Создание промокодов. Интеграция с внешними сервисами

Создание промокодов на определенный товар. Интеграция с внешним сервисом Envybox и PayAnyWay.

2.7. Создание страницы 404

Создание страницы ошибки. Разработка дизайна.

2.8. Интеграция CRM

Интеграция встроенного CRM модуля

2.9. Создание рассылок

Создание рассылок. Отправление рассылок на E-mail.

Выполнение практических заданий.

3. Конструктор Wix

3.1. Создание учетной записи. Интерфейс

Создание учетной записи для работы в Wix. Основные элементы интерфейса.

3.2. Создание страницы

Создание страницы. Настройка страниц. Определение концепции.

3.3. Основные инструменты

Разбор основных инструментов. Применение на странице.

3.4 Редактирование страниц

Произвести редактирование страниц. Выбор наиболее перспективных блоков. Редактирование блоков. Добавление различных виджетов.

3.5 Создание пользовательского раздела

Создания страниц пользователя. Личный кабинет. Основные вкладки.

3.6. Настройка магазина

Произвести настройку инструментов магазина.

3.7. Добавление товаров, статей

Добавление товаров определенной категории. Описание товаров. Редактирование дизайна.

3.8. Создание рассылок

Создание рассылок. Отправление рассылок на E-mail.

Выполнение практических заданий

4. Конструктор Bitrix24

4.1. Создание учетной записи. Интерфейс

Создание учетной записи для работы в Bitrix24. Основные элементы интерфейса.

4.2. Создание страницы

Создание страницы. Настройка страниц. Определение концепции.

4.3. Основные инструменты

Разбор основных инструментов. Применение на странице.

4.4. Редактирование страниц

Произвести редактирование страниц. Выбор наиболее перспективных блоков. Редактирование блоков. Добавление различных виджетов.

4.5 Подключение модулей аналитики

Добавление модуля сквозной аналитики.

4.6. Добавление пользовательского кода

Добавление модулей пользовательского кода с использованием HTML и CSS.

4.7. Создание страницы 404

Создание страницы ошибки. Разработка дизайна.

Выполнение практических заданий

5. Конструктор Nethouse

5.1. Создание учетной записи. Интерфейс

Создание учетной записи для работы в Bitrix24. Основные элементы интерфейса.

5.2. Создание страницы

Создание страницы. Настройка страниц. Определение концепции.

5.3. Основные инструменты

Разбор основных инструментов. Применение на странице.

5.4. Редактирование страниц

Произвести редактирование страниц. Выбор наиболее перспективных блоков. Редактирование блоков. Добавление различных виджетов.

5.5 Добавление приложений

Подключение CRM. Аналитика статистики. Увеличение конверсии.

5.6 Создание рассылок

Создание рассылок. Отправление рассылок на E-mail.

Выполнение практических заданий.

6. Итоговое тестирование

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Берд, Дж. Веб-дизайн.Руководство разработчика. / Дж. Берд. - СПб.: Питер, 2016. - 224 с.
2. Киселев, С.В. Веб-дизайн / С.В. Киселев. - М.: Academia, 2019. - 285 с.
3. Основы языка разметки гипертекста – HTML. URL: <http://about.html.narod.ru/>
4. Основы языка разметки гипертекста HTML - Основы HTML. Сайт о правильных сайтах. URL: <http://www.cssblok.ru/osnova/index4.html>
5. Официальный сайт Битрикс24.Сайты URL: <https://www.bitrix24.ru/features/sites.php>
6. Официальный сайт Конструктор сайтов Nethouse URL: <https://nethouse.ru/>
7. Официальный сайт Конструктор сайтов Tilda Publishing URL: <https://tilda.cc/ru/>
8. Официальный сайт Конструктор сайтов Wix URL: <https://ru.wix.com/>
9. Сырых, Ю. Современный веб-дизайн. Эпоха Веб 3.0 / Ю. Сырых. - М.: Вильямс И.Д., 2017. - 368 с.
10. Фельке-Моррис, Т. Большая книга веб-дизайна / Т. Фельке-Моррис. - М.: Эксмо, 2018. - 512 с