

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
«ЕКАТЕРИНБУРГСКИЙ МОНТАЖНЫЙ КОЛЛЕДЖ»



УТВЕРЖДАЮ  
Директор В.Н. Чистяков  
«27» августа 2019г.

**ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ  
«РАЗРАБОТКА САЙТОВ НА CMS WORDPRESS»**

Екатеринбург, 2019

## «РАЗРАБОТКА САЙТОВ НА CMS WORDPRESS»

**Направление подготовки:** техническое

**Категория слушателей:** обучающиеся СПО, лица, имеющие среднее профессиональное образование, бакалавриаты, специалисты с высшим профессиональным образованием

**Объем:** 46 академ. часов

**Срок:** 6 недель

**Форма обучения:** очно-заочная с применением ДОТ

**Организация обучения:** непрерывно, с применением электронного обучения, единовременно.

**Организация – разработчик:** ГАПОУ СО «Екатеринбургский монтажный колледж»

**Разработчик:**

Преподаватель

\_\_\_\_\_ Н.А.Софьина  
« 24 »  \_\_\_\_\_ 20 19 г.

**ОДОБРЕНА**

Методическим объединением автоматике  
и электромеханики

Руководитель МО \_\_\_\_\_ Н.А.Софьина  
« 24 »  \_\_\_\_\_ 20 19 г.

**СОГЛАСОВАНА**

Генеральный директор

ООО «Тренингом-ЕК»

\_\_\_\_\_ П.М.Храмцов  
« 24 »  \_\_\_\_\_ 20 19 г.



## Содержание

1. Общая характеристика программы.....	4
1.2. Планируемые результаты обучения.....	4
Форма документа - по результатам освоения программы выдается удостоверение.....	4
2. Учебный план.....	5
3.Календарный учебный график.....	5
4.Программы учебных модулей.....	6
5. Организационно-педагогические условия реализации программы.....	7
5.1.Материально-техническое обеспечение.....	7
5.2. Информационное обеспечение обучения.....	7
6.Контроль и оценка результатов освоения программы.....	7
Приложение 1. Фонд оценочных средств.....	8

## 1.Общая характеристика программы

К освоению программы допускаются обучающиеся СПО, лица, имеющие среднее профессиональное образование, бакалавриаты, специалисты с высшим профессиональным образованием.

### Цель и планируемые результаты освоения программы

В результате изучения дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы обучающиеся должны освоить основной вид деятельности «Проектирование и разработка информационных систем» и соответствующие ему профессиональные и общие компетенции.

#### 1.1.1 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.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 9.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

#### 1.1.2 Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ПК 1.1.	Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием.
ПК 1.2.	Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием.
ПК 1.5.	Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода.

#### 1.2Планируемые результаты обучения

**Форма документа-** по результатам освоения программы выдается удостоверение

## 2. Учебный план

Наименование компонентов программы	Объем программы (академические часы)						
	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем						
	Всего	Самостоятельная работа	Теоретическое обучение	Практические и лабораторные работы	Практика	Занятия с применением электронного обучения	Промежуточная аттестация, защита, отчет
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>		<b>7</b>
Модуль 1. Движение WorldSkills International и Ворлдскиллс Россия	10		6			4	
Модуль 2. «Система управления контентом (CMS)»	32		4	14	8	6	
Итоговое занятие	4						4
Итого часов по программе	<b>46</b>		<b>10</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>4</b>

## 3. Календарный учебный график

Наименование модулей, практик	Вид учебной нагрузки	Временные параметры (недели)						Всего
		1	2	3	4	5	6	
Модуль 1. Движение WorldSkills International и Ворлдскиллс Россия	Занятие	6						6
Модуль 2. «Система управления контентом (CMS)»	Занятие с использованием дистанционных технологий	4						4
	Занятие		4					4
	Мастер-класс		6	8				14
Итоговое занятие	Практическое обучение			8				8
	Занятия с применением электронного обучения					6		6
Итого	Демонстрационный экзамен по стандартам WorldSkills						4	4
		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>46</b>

#### 4. Программы учебных модулей

Наименование модулей-тем программы	Содержание обучения по темам, наименованию и тематикам практических занятий, самостоятельной работы. Вид учебных занятий. Виды выполняемых работ.	Объем часов
1	2	3
<b>Модуль 1. Движение WorldSkills International и Ворлдскиллс Россия</b>		
<b>Содержание</b>		
	Движение WorldSkills International и Ворлдскиллс Россия, место движения в развитии мировой и отечественной системы профессионального образования и подготовки	10
	Стандарты Ворлдскиллс и спецификация стандартов Ворлдскиллс по компетенции. Разделы спецификации	2
Тема 1. Движение WorldSkills International и Ворлдскиллс Россия	Культура безопасного труда. Основы безопасного труда и эффективная организация рабочего места в соответствии со стандартами Ворлдскиллс по компетенции	2
	Самостоятельная работа: Ответы на вопросы по движению WorldSkills International и Ворлдскиллс Россия. (Занятие с использованием дистанционных технологий)	4
<b>Модуль 2. «Система управления контентом (CMS)»</b>		
<b>Содержание</b>		
	Система управления контентом (CMS). WordPress. Назначение. Популярные CMS в РФ. Преимущества WordPress. Основные понятия.	2
Тема 2.1. Общие понятия о CMS.	Общие требования. Работа с сервером	2
	Мастер-класс «Установка Wordpress на сервере»	2
	Мастер-класс «Установка и настройка темы»	2
	Мастер-класс «Настройка CMS WordPress и темы»	2
Тема 2.2. CMS Wordpress	Мастер-класс «Установка плагинов». Настройка плагинов	4
	Мастер-класс «Создание меню»	2
	Мастер-класс «Работа с виджетами»	2
	Задание на практическое занятие	8
Тема 2.3. Подготовка в де-	Решение задач по примерному заданию для экзамена	6
Зачетное занятие	Демонстрационный экзамен по стандартам WorldSkills	4

## **5. Организационно-педагогические условия реализации программы**

### **5.1. Материально-техническое обеспечение**

Реализация программы предполагает наличие учебного кабинета – лаборатории со следующим оборудованием:

- Автоматизированные рабочие места на -15 обучающихся , оснащенные мониторами и персональными компьютерами с техническими характеристиками ( Processor - Intel Core i7.Ethernet - 10/100/1000 mbps.RAM - 8GB или больше.Видеокарта с памятью 1GB или больше.SSD 256 Gb или больше), клавиатура, мышь;
- Автоматизированное рабочее место преподавателя;
- Проектор и мультимедийная доска;
- Многофункциональное устройство (МФУ) формата А4;
- Программное обеспечение общего и профессионального назначения

### **5.2. Информационное обеспечение обучения**

Основная литература:

1. George, Plumley WordPress 24–Hour Trainer / George Plumley. - Москва: ИЛ, 2009. - 336 с.
2. Вандюк, Джон К. CMS Drupal. Руководство по разработке системы управления сайтом / Вандюк, Джон К., Мэтт Вестгейт,. - М.: Вильямс, 2008. - 400 с.
3. Колисниченко, Д.Н. Выбираем лучший бесплатный движок для сайта. CMS Joomla! и Drupal (+ CD-ROM) / Д.Н. Колисниченко. - М.: БХВ-Петербург, 2010. - 184 с.
4. Кузнецов, В. Н. Современный немецко-русский и русско-немецкий словарь / Aktuell deutsch-russisch russisch-deutsch Wortebruch / В.Н. Кузнецов. - М.: Дом. XXI век, Рипол Классик, 2010. - 560 с.
5. Сабин-Вильсон, Лайза WordPress для чайников / Лайза Сабин-Вильсон. - М.: Вильямс, 2010. - 368 с.

Электронные и Internet-ресурсы:

1. Электронный курс на системе дистанционного обучения ГАПО СО «ЕМК» Режим доступа: <http://188.234.244.32>
2. Справочник по WordpressРежим доступа: <https://ru.wordpress.org/>

## **6.Контроль и оценка результатов освоения программы**

Итоговое занятие проводится в форме демонстрационного экзамена.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ  
ОБЩЕРАЗВИВАЮЩЕЙ ПРОГРАММЫ:  
«РАЗРАБОТКА САЙТОВ НА CMS WORDPRESS»**

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ, ПЕРЕПОДГОТОВКИ  
ИЛИ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

Екатеринбург, 2019



## 1.Паспорт комплекта оценочных средств

Описываются результаты освоения программы

Результаты освоения программы	Основные показатели оценки результата
Движение WorldSkills International и Ворлд-скиллс Россия	Ознакомление с движением WorldSkills International и Ворлдскиллс Россия
Система управления контентом (CMS) Wordpress	Умение создавать веб сайты с помощью CMS

Слушателям предлагается выполнить задание демонстрационного экзамена:

## ФОРМА УЧАСТИЯ

индивидуальная

## МОДУЛИ ЗАДАНИЯ И НЕОБХОДИМОЕ ВРЕМЯ

Модули и время сведены в таблице 1

Таблица 1.

№ п/п	Наименование модуля	Максимальный балл	Время на выполнение
1	Модуль 4 - WordPress	23,50	5 часов

### Модули с описанием работ

#### Модуль 1 (5 часов)

Ваша задача разработать интернет-магазин для компании ООО «ДАЛЬТЕХМОНТАЖ» с помощью WordPress.

CMS WordPress можно получить через репозиторий – GIT. И не забудьте сделать commit выполненной работы в репозиторий, мы же не хотим потерять проект?

Весь необходимый контент (изображения и тексты) предоставляется в папке «Media». Соблюдайте следующие требования в процессе разработки:

1. Доступ к сайту происходит по адресу <http://xxxxxx-m4.wsl.ru/>  
где xxxxxxxx = код участника
2. Чтобы обеспечить последующее администрирование и управление данными веб-сайта, используйте эту информацию для доступа к области администрирования WordPress:
  - 2.1. Логин: Admin
  - 2.2. Пароль: adminAdmin
3. На сайте ООО «ДАЛЬТЕХМОНТАЖ» должны быть представлены следующие разделы и содержания:
  - 3.1. Логотип организации ООО «ДАЛЬТЕХМОНТАЖ»
  - 3.2. Главное меню должно быть зафиксировано в верхней части веб-страницы.  
Для показа контента будет использована прокрутка.
  - 3.3. Разделы в главном меню:
    - 3.3.1. Главная
      - Текст и изображения, дающие представление о деятельности компании
    - 3.3.2. О компании
      - Текст и изображения, дающие представление об оказываемых услугах компании и их выполненных проектах
    - 3.3.3. Напишите нам
      - Представлена форма для отправки сообщения с полями:
        - Имя:

- o Адрес электронной почты
- o Номер телефона:
- o Способ получения сообщений: почта, SMS, WhatsApp сообщение;
- o Сообщение:

#### 3.3.4. Новости

- Каждая новость содержит: текст, изображения, дату публикации.
- На странице должно выводиться не более 4 новостей. Если новостей больше должна выводиться пагинация.
- Дата публикации не должна совпадать для всех новостей.

#### 3.3.5. Каталог

- Каталог товаров разделенный на группы: Пристройки, Бытовки, Винтовые сваи, Монтаж кровли, Сайдинг, Теплицы, Качели, Лестницы, Разное. Все категории должны содержать хотя бы один соответствующий товар.
- Каждый товар должен содержать изображение, название, стоимость и информация о наличии.
- Товар можно добавить в корзину и заказать. Сформированный заказ должен быть доступен через панель управления.

#### 3.4. Блок в нижней части страницы (колоннитул)

- ООО «ДАЛЬТЕХМОНТАЖ» © Copyright, 2018
- Ссылка на условия использования интернет-магазина
- Используя плагин, добавить ссылки на социальные сети:
  - o Facebook - <http://www.facebook.com>
  - o Twitter - <http://www.twitter.com>
  - o YouTube - <http://www.youtube.com>

#### 4. Разработайте плагин, который реализует указанный функционал:

- Создание формы обратной связи на выбранной странице с помощью шорткода;
- Обработку и валидацию данных, которые отправляет пользователь через эту форму.
- Пользователь может вводить номер телефона в любом формате, используя дополнительные символы, но в панели администратора номер отображается только в виде цифр.
- Способ получения сообщений предполагает множественный выбор:
  - o почта
  - o SMS
  - o WhatsApp сообщение
- Все поля формы должны быть заполнены.
- Отправленные сообщения с формы должны быть доступны через панель управления для просмотра и удаления;
- Плагин должен размещаться в сайдбаре;

- После отправки сообщения, должно отображаться уведомление о статусе отправки.
5. В директории media лежат файлы для выполнения задачи, а именно:
    - Плагины WordPress
    - Текст контента и изображения для использования на сайте
  6. Необходимо разработать собственную тему интернет-магазина и разместить ее именем Sahalin. Допускается использование стандартной темы WordPress и Bootstrap. Ваша тема должна быть адаптирована под мобильные устройства и корректно отображать все функции и модули интернет-магазина.
  7. Чтобы улучшить результаты в поисковых системах, установите и настройте один плагин для SEO на своем веб-сайте.
  8. Для проверки статистики доступа, установите и настройте плагин для подключения к Google Analytics. Использовать идентификатор UA-333438812-2.
  9. HTML и CSS-код должны быть удовлетворять стандартам W3C (HTML 5 и CSS 3).
  10. Логотип WordPress на странице входа на страницу администрирования должен быть заменён на логотип организации ООО «ДАЛЬТЕХМОНТАЖ».

## КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

В данном разделе определены критерии оценки и количество начисляемых баллов (Экспертные и объективные) в Таблица 2.

Общее количество баллов задания/модуля по всем критериям оценки составляет 100.

Таблица 2.

Раздел	Критерий	Оценки		
		Экспертная	Объективная	Общая
1	Модуль 4 – WordPress (часть 1)	0,25	0	0,25
1	Модуль 4 – WordPress (часть 2)	0	1,75	1,75
2	Модуль 4 – WordPress (часть 1)	2	0	2
3	Модуль 4 – WordPress (часть 2)	2,5	1,5	4
4	Модуль 4 – WordPress (часть 2)	0,5	2	2,5
5	Модуль 4 – WordPress (часть 2)	1	2	3
6	Модуль 4 – WordPress (часть 2)	0	2	2
7	Модуль 4 – WordPress (часть 2)	1	7	8
Итого =		7,25	17,25	23,5

**Экспертные оценки – 7,25 балла.**

## 2.Оценочные средства

Sub Criteria ID	Sub Criteria Name or Description	Aspect Type O = Obj S = Sub J = Judg	Aspect - Description	Judg Score	Extra Aspect Description (Obj or Subj) OR Judgement Score Description (Judg only)	Requirement or Nominal Size (Obj Only)	Weight	Max Mark
A5	Module 4 - WordPress	J	Используемые медиа-файлы связаны с назначением разделов сайта	0 1 2 3	Медиа-файлы связаны плохо или не связаны с целями разделов сайта Только часть медиафайлов связана с разделами сайта. В разделах есть более одной проблемы. Большая часть медиафайлов связана с целями секции, но есть, по крайней мере, одна проблема Используемые медиафайлы полностью связаны с объектами разделов сайта	1	0,25	
A6	Module 4 - WordPress	O O O	Доступ к веб-сайту можно получить с помощью <a href="http://xxxxxx-m5.wsr.ru/">http://xxxxxx-m5.wsr.ru/</a> Новая тема зарегистрирована под именем согласно заданию Использован сервис GIT (загружен архив с сайтом)		PNG format, комментарии	1 1 1	0,25 1,00 0,50	
Sub Criteria ID	Sub Criteria Name or Description	Aspect Type O = Obj S = Sub J = Judg	Aspect - Description	Judg Score	Extra Aspect Description (Obj or Subj) OR Judgement Score Description (Judg only)	Requirement or Nominal Size (Obj Only)	Weight	Max Mark

B4	Module 4 - WordPress	J	Дизайн сайта соответствует тематике проекта	0 1 2 3	Веб-сайт не был реализован или очень прост На сайте недостаточно продвигается идея компании Веб-сайт привлекателен, но для его совершенствования необходимо улучшить взаимодействие с пользователями Цель достигнута, и пользователь хочет сделать заказ	2	2,00
Sub Criteria ID	Sub Criteria Name or Description	Aspect Type O = Obj S = Sub J = Judg	Aspect - Description	Judg Score	Extra Aspect Description (Obj or Subj) OR Judgement Score Description (Judg only)	W S S S S e c t i o n	Max Mark
C3	Module 4 - WordPress	O O O J	Соответствие структуры разделов требованиям задания Соответствие содержания разделов требованиям задания Логотип размещен согласно требованиям задания Удобочитаемость содержимого разделов	0	Не отображать автора новости, текст соответствует теме раздела  Содержимое не читаемо	3 3 3 3	0,25 1,00 0,25 0,50

Sub Criteria ID	Sub Criteria Name or Description	Aspect Type O = Obj S = Sub J = Judg	Aspect - Description	Judg Score	Extra Aspect Description (Obj or Subj) OR Judgement Score Description (Judg only)	Requirement or Nominal Size (Obj Only)	Weighting	Max Mark
		J	Удобство формы отправки сообщения	1 2 3	Содержимое частично читаемо Содержимое читаемо Параметры текста идеально подобраны для удобства прочтения		3	0,50
		J	Общее впечатление от работы	0 1 2 3	Формы нет Форма частично реализована Форма реализована полностью Форма реализована полностью и удобно скомпанована		3	1,50
D4	Module 4 - WordPress		Все страницы корректно отображаются Адаптация страницы на мобильные версии в соответствии с заданием Форма контактов корректно отображается на мобильных платформах Выполняется фиксация меню для		Низкий уровень реализации Некоторые элементы реализованы хорошо Профессиональная реализация работы Крайне высокое качество		4	1,00
		O					4	1,00
		O					4	1,00
		O					4	0,50
		O					4	0,50

		J	desktop-версии Документирование кода PHP+JS	0 1 2 3	Комментарии отсутствуют Комментарии недостаточно подробны Комментарии достаточно подробны, но требуют доработки Комментирование достаточно для передачи проекта другому разработчику	4	0,50
Sub Criteria ID	Sub Criteria Name or Description	Aspect Type O = Obj S = Sub J = Judg	Aspect - Description	Judg Score	Extra Aspect Description (Obj or Subj) OR Judgement Score Description (Judg only)	Requirement of Nominal Size (Obj Only)	Max Mark
E3	Module 4 - WordPress	O O O	Отсутствие ошибок в консоли и при отображении сайта Наличие и корректная работа SEO-модуля Наличие и корректная работа Google Analytics				1,00 0,50 0,50
Sub Criteria ID	Sub Criteria Name or Description	Aspect Type O = Obj S = Sub J = Judg	Aspect - Description	Judg Score	Extra Aspect Description (Obj or Subj) OR Judgement Score Description (Judg only)	Requirement of Nominal Size (Obj Only)	Max Mark



F3	Module 4 - WordPress						n	
	Module 4 - WordPress	<input type="radio"/> Доступ к администрированию CMS в соответствии с требованиями <input type="radio"/> Wordpress установлен и работает исправно (показывает сайт и страницу администратора) <input type="radio"/> Логотип WordPress при входе на страницу администрирования должен быть обновлен <input type="radio"/> Созданная тема используется на веб-сайте <input type="radio"/> Наличие и корректная работа плагина для социальных сетей <input type="radio"/> Нижний колонтитул раздела представлен в соответствии с заданием	<p>Login: Admin and Password: adminAdmin</p> <p>Ссылка на условия использования и копирайт</p>				<p>6 0,20</p> <p>6 0,50</p> <p>6 0,75</p> <p>6 0,25</p> <p>6 0,10</p> <p>6 0,20</p>	
Sub Criteria ID	Sub Criteria Name or Description	Aspect Type O = Obj S = Sub J = Judg	Aspect - Description	Judg Score	Extra Aspect Description (Obj or Subj) OR Judgement Score Description (Judg only)	Requirement or Nominal Size (Obj Only)	W S S S S e c t i o n	Max Mark
G1	Module 4 - WordPress	<input type="radio"/> Наличие уведомлений при отправке сообщений пользователем <input type="radio"/> Письмо добавляется в панель управления <input type="radio"/> администратор может просмотреть и удалить сообщение <input type="radio"/> валидация полей формы работает					<p>7 1,00</p> <p>7 1,00</p> <p>7 1,00</p> <p>7 1,00</p>	

<p>корректно</p> <p><input type="radio"/> Способ получения сообщений пред- полагает множественный выбор</p> <p><input type="radio"/> Используется дочерняя тема</p> <p><input type="radio"/> Креативное использование предос- тавленных медиа файлов</p>			
			1,00
			1,00
			2,00

Используемые медиа файлы не  
связаны с темой

0

1 Простое использование предостав-  
ленных медиафайлов

2 Некоторые медиа-файлы улучшены  
для улучшения сайта

3 Медиа-файлы отлично ыписываются  
в дизайн и значительно улучша-  
ют сайт