

«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ИПиПК ВолгГТУ
«ИНФОРМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
И.Л. Гоник

2017 г.

ПРОГРАММА
повышения квалификации
“Сайтостроение”

Всего часов по учебному плану	24
Всего аудиторных занятий	16
Лекции	4
Лабораторные занятия	10
СРС, всего по учебному плану	8
Зачет	2

Волгоград 2017

Директор ИПиПК



В.В. Шеховцов

Директор УЦ «Информатика и
информационно-измерительные технологии»,
заведующая кафедрой ВТ



О.А. Авдеюк

Разработчик программы:

Канд. физ.-мат. наук, доцент каф. ВТ



М.Г. Скворцов

Одобрена комиссией по дополнительному образованию НМС ВолгГТУ

Протокол № 8 от 09.11. 2017 г.

ВВЕДЕНИЕ

Учебная программа повышения квалификации «Сайтостроение» объемом 24 академических часа предназначена для обучения слушателей, имеющих среднее (полное) или специальное, высшее образование, и имеет целью получение ими дополнительных теоретических знаний и практических навыков в области информатики.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

В результате изучения курса слушатель должен освоить основные принципы создания и работы с сайтом. Важной задачей данной дисциплины является развитие аналитического склада мышления и творческой самостоятельности студента в процессе работы с контентом на созданном сайте с использованием современных информационных технологий.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ, КАЧЕСТВЕННОЕ ИЗМЕНЕНИЕ КОТОРЫХ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОБУЧЕНИЯ

- 1) Знать: методологию построения; основные процессы при работе с сайтом; конструктивные компоненты и структуру сайтов.
- 2) Уметь: использовать приемы и методы выбора и настройки тем сайта, разработки контента.
- 3) Владеть навыками установки и настройки виртуального хостинга, системы управления сайтом, шаблона сайта; работы с контентом.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Таблица 1

№	Наименование учебных модулей	Часы			
		Лекции	Лаб. работы	Самостоятельная работа	Форма контроля
1.	Назначение сайта. Выбор названия сайта, доменного имени. Структура сайта.	0,5	1,4	1	Зачет 0,1
2.	Основные процессы при работе с сайтом. Хостинг - дом для сайта. Системы управления сайтом.	0,5	1,3	1	Зачет 0,2
3.	Установка виртуального хостинга Denwer.	1	1,7	2	Зачет 0,3
4.	Выбор, установка и настройка темы сайта (шапка, меню, сайдбар, подвал, виджеты, плагины).	0,5	1,4	1	Зачет 0,1
5.	Работа с контентом (текст, изображение). Записи и страницы. Статьи сайта.	0,5	1,4	1	Зачет 0,1
6.	Защита сайта. Резервное копирование.	0,5	1,4	1	Зачет 0,1
7.	Примеры разработки	0,5	1,4	1	Зачет 0,1
	Итого:	4	10	8	1
	Зачет итоговый				1
	Итого:			24	

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Таблица 2

Дидактические единицы	Объем в часах	Сроки реализации (со дня начала занятий)	
		При очной форме обучения*	При очно-заочной форме обучения**
1. Назначение сайта. Выбор названия сайта, доменного имени. Структура сайта.	3	1-я неделя	1-я неделя
2. Основные процессы при работе с сайтом. Хостинг - дом для сайта. Системы управления сайтом.	3	1-я неделя	1-я неделя
3. Установка виртуального хостинга Denwer.	4	1-я неделя	1-я неделя
6. Выбор, установка и настройка темы сайта (шапка, меню, сайдбар, подвал, виджеты, плагины).	4	1-я неделя	1-я неделя – 2-я неделя
7. Работа с контентом (текст, изображение). Записи и страницы. Статьи сайта.	3	2-я неделя	2-я неделя
8. Защита сайта. Резервное копирование.	3	2-я неделя	2-я неделя
9. Примеры разработки	3	2-я неделя	2-я неделя
10. Итоговый зачет	1	2-я неделя	2-я неделя
Всего	24	2 недели	2 недели

*из расчета 40 часов в неделю при очной форме обучения

**из расчета 12 часов в неделю при очно-заочной форме обучения

ОРГАНИЗУЕМАЯ САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

Таблица 3

Форма ОргСРС	Сроки выполнения	Время, час
Создание сайта по заданной тематике	В ходе освоения блоков 1-6	8

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Чтение лекций и проведение лабораторных работ рекомендуется осуществлять в аудиториях, оснащенных компьютерами с установленными специальными программами и мультимедийным оборудованием, позволяющим демонстрировать приемы программирования и проектирования всей аудитории слушателей.

ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

По каждому разделу программы осуществляется контроль усвоения материала и сдача зачетов (см. таблицу СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ).

Итоговая аттестация слушателей осуществляется на основе итогового зачета по всем разделам программы.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Основная:

1. Кудинов Ю. И. Основы современной информатики [Текст] : учеб. пособие / Ю. И. Кудинов, Ф. Ф. Пашенко - СПб. : Лань, 2011. - 255 с.. - ISBN 978-5-8114-0918-1
2. 3.Юрьева А. А. Математическое программирование [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А. А. Юрьева - СПб : Лань, 2014. - 432 с.. - ISBN 978-5-8114-1585-4- (ЭБС "Лань") - Режим доступа: <http://e.lanbook.com/view/book/49475/>
- 4.Подбельский, В. В. Программирование на языке Си [Текст] : учеб. пособие / В. В. Подбельский, С. С. Фомин. - 2-е доп. изд. - Москва : Финансы и статистика, 2012. - 600 с. - ISBN 978-5-279-02180-2.

Дополнительная:

1. Китинг Flash MX. Искусство создания web-сайтов / Китинг, Джоди. - М.: ТИД ДС, 2009. - 848 с.
2. Adobe After Effects 5.0 Видеомонтаж, спецэффекты, создание видеокomпозиций. - М.: Триумф, 2015. - 400 с.
3. Снелл Абсолютно ясно о создании Web-страниц и Web-сайтов / Снелл, Нэд. - М.: Триумф, 2012. – 224 с.
4. Стеймец PHP. 75 готовых решений для вашего сайта +CD / Стеймец, Ульям. - М.: СПб: Наука и Техника, 2009. - 256 с.
5. Кузнецов, М. PHP 5. Практика создания Web-сайтов / М. Кузнецов, И. Симдянов, С. Голышев. - М.: БХВ-Петербург, 2016. - 960 с.