

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Одобрено Ученым Советом  
СевКавГА

« 27 » 09 2023 г.

Протокол № 1



УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора академии

Р.М. Кочкаров

2023 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

дополнительная образовательная программа повышения квалификации  
«Основы web- программирования»

**Категория слушателей:** обучающиеся ВУЗов, СПО, сотрудники некоммерческих организаций, государственные служащие

**Форма обучения:** очная, с частичным отрывом от работы

**Виды занятий:** лекции, практические, лабораторные

**Продолжительность:** 72 академических часа

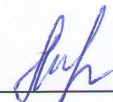
**Итоговый документ:** удостоверение о повышении квалификации.

Слушатели программы повышения квалификации «Основы Web-программирования» получат необходимые знания и умения по разработке web-сайтов, а именно: изучат современные технологии web-разработки; приобретут навыки составления и форматирования HTML-документов; овладеют основами работы с языком CSS; освоят методы верстки и публикации web-сайтов.

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего, час.	В том числе	
			лекции	Практич. (лаборат.) занятия
1.	Введение в Web-программирование	10		10
1.1.	Распределенная обработка информации	2		2
1.2.	Введение в Интернет	2		2
1.3.	Проектирование сайта	2		2
1.4.	Введение в Web-дизайн	2		2
1.5.	Работа над проектом. Коррекция плана и обоснование темы проекта.	2		2
2.	Язык гипертекстовой разметки HTML	8		8

2.2	Работа над индивидуальным проектом. Конструирование проекта.	6		6
3.	Каскадные таблицы стилей CSS	8		8
3.1.	Введение в каскадные таблицы стилей	2		2
3.2	Работа над индивидуальным проектом	6		6
4.	Табличная и блочная верстка сайтов. Типы верстки сайтов.	6		6
4.1	Типы верстки сайтов. Правила табличной верстки сайтов.	2		2
4.2	Типы верстки сайтов. Правила блочной верстки сайтов.	2		2
4.3	Работа над индивидуальным проектом	2		2
5.	Язык сценариев JavaScript	10		10
5.1.	Введение в язык JavaScript	2		2
5.2.	Приемы программирования на JavaScript	2		2
5.3.	Работа над индивидуальным проектом	6		6
6.	Основы программирования на PHP	12		12
6.1.	Введение в язык программирования PHP	2		2
6.2.	Работа с MySQL в PHP	2		2
6.3.	Основные приемы программирования на PHP	2		2
6.4	Работа над индивидуальным проектом	6		6
7.	Системы управления Web-контентом	16		16
7.1.	Введение в системы управления Web-контентом	2		2
7.2.	Администрирование систем управления Web-контентом	2		2
7.3.	Создание сайтов для бизнеса на основе систем управления контентом	8		8
7.4.	Публикация сайта в сети Интернет	2		2
7.5.	Защита индивидуального проекта	2		2
Итоговая аттестация (тестирование) зачет		2		2
Всего		72		72

Разработчики:

  
\_\_\_\_\_

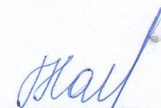
Л.Х. Хапаева

Согласовано:

  
\_\_\_\_\_

М.Д. Гочияева

Проректор по УР

  
\_\_\_\_\_


Г.Ю. Нагорная

Директор ИЦТ

  
\_\_\_\_\_

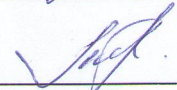
Д.Б. Тебуев

Начальник УМУ

  
\_\_\_\_\_

Л.У. Семенова

Директор ИОО

  
\_\_\_\_\_

М.К. Бежанов