

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
(ВлГУ)



Н.Е. Мишулина

«20» октября 2022г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ПОДГОТОВКИ
«ОСНОВЫ ВЕБ»**

для специальности среднего профессионального образования
технологического профиля
09.02.07 Информационные системы и программирование
Квалификация Разработчик веб и мультимедийных приложений

Владимир, 2022

Рабочая программа учебной дисциплины «Основы веб» разработана в соответствии с ФГОС среднего общего образования (утв. Приказом Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 №413) с учетом специальности СПО 09.02.07 - Информационные системы и программирование.

Кафедра-разработчик: кафедра информационных систем и программной инженерии (ИСПИ).

Рабочую программу составили: преподаватель КИТП ВлГУ Кому Н.В. Канаева

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры ИСПИ

протокол № 3а от «20» 10 2022 года

Заведующий кафедрой ИСПИ И.Е. Жигалов И.Е. Жигалов

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методической комиссии по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование»

протокол № 3а от «20» 10 2022 года

Председатель УМК специальности кафедры ИСПИ И.Е. Жигалов И.Е. Жигалов

Рабочая программа учебной дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методической комиссии КИТП

протокол № 3 от «20» 10 2022 года

ЛИСТ ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ

Программа переутверждена на _____ учебный год

Протокол заседания кафедры № _____ от _____

Заведующий кафедрой _____

Программа переутверждена на _____ учебный год

Протокол заседания кафедры № _____ от _____

Заведующий кафедрой _____

Программа переутверждена на _____ учебный год

Протокол заседания кафедры № _____ от _____

Заведующий кафедрой _____

Программа переутверждена на _____ учебный год

Протокол заседания кафедры № _____ от _____

Заведующий кафедрой _____

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Основы веб» относится к элективным курсам общеобразовательной подготовки программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ СПО) на базе основного общего образования специальности СПО 09.02.07 - Информационные системы и программирование.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины формируются компетенции: ОК 1, ОК 2, ОК 4, ПК 8.3

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Обязательная учебная нагрузка	78
в т.ч. в форме практической подготовки	38
в том числе:	
теоретическое обучение	40
лабораторные работы	38
практические занятия	–
Самостоятельная работа	–
в том числе:	
самостоятельная работа над индивидуальным проектом	–
Промежуточная аттестация (Др., ДифЗ)	--

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Основы веб»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Коды компетенций
1	2	3	4
Раздел 1. HTML.		34	ОК 1, ПК 8.3
Тема 1. Введение в веб-разработку.	Содержание учебного материала 1. Веб-разработка. Основные направления и актуальные вакансии. 2. История развития HTML. Его назначение и использование. 3. Понятие HTML. Теги. Атрибуты. Структура документа. 4. Модель «клиент-сервер». Статические и динамические страницы. В том числе практических занятий и лабораторных работ: Лабораторная работа: Создание простой веб-страницы.	6	
		4	
		2	
		2	
Тема 2. Разработка веб-сайтов	Содержание учебного материала 1. Вёрстка. 2. Классификация макетов. 3. Логическое и физическое форматирование текста. 4. Структурное форматирование текста В том числе практических занятий и лабораторных работ Лабораторная работа: Логическое и физическое форматирование текста. Лабораторная работа: Структурное форматирование текста.	8	
		2	
		2	
		4	
		2	
		2	
Тема 3. Списки и таблицы	Содержание учебного материала 1. Списки и их виды. 2. Создание таблиц. В том числе практических занятий и лабораторных работ Лабораторная работа: Реализация различных видов списков. Лабораторная работа: Реализация таблиц.	12	
		6	
		6	
		2	
		4	
Тема 4. Внедрение объектов	Содержание учебного материала 1. Изображения. 2. Гиперссылки. 3. Валидация веб-страниц. В том числе практических занятий и лабораторных работ Лабораторная работа: Вставка изображений. Лабораторная работа: Вставка гиперссылок.	8	
		4	
		4	
		4	
		2	
		2	

Раздел 2. CSS			44	ОК 1, ОК 2, ОК 4, ПК 8.3
Тема 5. Введение в CSS	Содержание учебного материала		12	
	1. Понятие CSS.		2	
	2. Селекторы.		2	
	3. Виды стилей.		2	
Тема 6. Блоки	В том числе практических занятий и лабораторных работ		6	
	Лабораторная работа: Создание веб-страницы с простыми css тегами.		6	
	Содержание учебного материала		8	
	1. Классы и идентификаторы. Единицы измерения.		2	
Тема 7. Оформление	2. Блоки. Блочные и строчные элементы. Вложение блоков.		2	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		4	
	Лабораторная работа: Применение вложения блоков.		4	
	Содержание учебного материала		12	
Тема 8. Каскадирование и позиционирование	1. Поля, отступы и границы.		2	
	2. Шрифт и текст		2	
	3. Фон и цвет.		2	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		6	
Промежуточная аттестация (ДифЗ, Др):	Лабораторная работа: Применение отступов и границ		2	
	Лабораторная работа: Изменение шрифта и форматирование текста		2	
	Лабораторная работа: Изменение фона и применение цветов.		2	
	Содержание учебного материала		12	
Всего:	1. Наследование. Группировка.		6	
	2. Плавающие блоки		6	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		6	
	Лабораторная работа: Применение наследования и группировок.		4	
Лабораторная работа: Создание плавающих блоков.		2		
Промежуточная аттестация (ДифЗ, Др):		--		
Всего:			78	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Для реализации программы учебной дисциплины «09.02.07 Информационные системы и программирование» предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «компьютерный класс», оснащенный оборудованием: классная доска, мебель, техническими средствами обучения: компьютеры, проектор, интерактивная доска.

В случае необходимости:

Лаборатория инфокоммуникационных систем, оснащенная учебно-практическим и учебно-лабораторным оборудованием, компьютерами на рабочих местах с системным программным обеспечением, системами программирования и прикладным программным обеспечением, и вспомогательным оборудованием.

3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение

3.2.1. Книгообеспеченность

Наименование литературы: автор, название, вид издания, издательство	Год издания	КНИГООБЕСПЕЧЕННОСТЬ	
		Количество экземпляров изданий в библиотеке ВлГУ /	Наличие в электронном каталоге ЭБС
1	2		3
Основная литература			
1. Диков, А. В. Клиентские технологии веб-дизайна. HTML5 и CSS3 : учебное пособие / А. В. Диков. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 188 с.	2022	URL: https://e.lanbook.com/book/206879	
2. Хромушин, В. А. Сборник примеров HTML страниц : учебное пособие / В. А. Хромушин, Р. В. Грачев, Н. Д. Юдакова. — Тула : ТулГУ, 2022. — 192 с.	2022	URL: https://e.lanbook.com/book/264062	

3. Кириченко, А. В. Справочник HTML. Кратко, быстро, под рукой : справочник / А. В. Кириченко, Е. В. Дубовик. — Санкт-Петербург : Наука и Техника, 2021. — 288 с.	2021	URL: https://e.lanbook.com/book/191462
Дополнительная литература		
1. Садыков, А. М. Методы разработки веб-приложений : учебно-методическое пособие / А. М. Садыков. — Иваново : ИГЭУ, 2019. — 72 с.	2019	URL: https://e.lanbook.com/book/154584
2. Кириченко, А. В. HTML5 + CSS3. Основы современного WEB-дизайна : руководство / А. В. Кириченко, А. А. Хрусталева. — Санкт-Петербург : Наука и Техника, 2018. — 352 с.	2018	URL: https://e.lanbook.com/book/108277

3.2.2. Периодические издания

3.2.3. Интернет-ресурсы

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Методы оценки
ПР61, ПР62, ПР63, ПР64, ПР65, ПР66, ПР67	<ul style="list-style-type: none">• Компьютерное тестирование на знание терминологии по теме;• Тестирование по разделам.• Рейтинги-контрольные -6• Самостоятельная работа.• Наблюдение за выполнением практического задания. (деятельностью студента)• Оценка выполнения практического задания(работы)• Подготовка и выступление с докладом, сообщением, презентацией.• Решение ситуационной задачи по теме.