

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» (ФГБОУ ВО «ВГУ»)

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой
Матвеев М.Г.

Кафедра информационных технологий управления
наименование кафедры, отвечающей за реализацию дисциплины



подпись, расшифровка подписи
1.07.2021г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.02.02 Язык HTML

1. Код и наименование направления подготовки/специальности:

09.03.02 Информационные системы и технологии

2. Профиль подготовки/специализация: Информационные системы и сетевые технологии

3. Квалификация (степень) выпускника:

Бакалавриат

4. Форма обучения:

Очная

5. Кафедра, отвечающая за реализацию дисциплины:

Кафедра информационных технологий управления

6. Составители программы: Копытина Екатерина Александровна

7. Рекомендована:

Ученым советом факультета компьютерных наук от 07.06.2021 г. протокол № 6

8. Учебный год: 2021-2022 семестр(ы):1

9. Цели и задачи учебной дисциплины:

Целью освоения учебной дисциплины является: знакомство обучающихся с технологиями разработки и создания сайтов
Задачи учебной дисциплины:

- Изучить язык гипертекстовой разметки (HTML)

- Применить интернет технологии в учебной и профессиональной деятельности.

10. Место учебной дисциплины в структуре ООП: В результате изучения дисциплины обучающийся должен

знать: технологии разработки и создания сайтов, язык гипертекстовой разметки (HTML); уметь: работать с технологиями разработки и создания сайтов, языком гипертекстовой разметки (HTML);

владеть: навыками технологий разработки и создания сайтов, языка гипертекстовой разметки (HTML).

11. Планируемые результаты обучения по дисциплине/модулю (знания, умения, навыки),соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенциями выпускников):

Код и название компетенции	Код и название индикатора компетенции	Знания, умения, навыки
ПК-2 Способен выполнять интеграцию программных модулей и компонент, выполнять верификацию программных продуктов	ПК-2.1 Знает методы и средства сборки и интеграции программных модулей и компонент, методы и средства верификации работоспособности программных продуктов	<p>Знать: технологии разработки и создания сайтов, язык гипертекстовой разметки (HTML) Уметь: работать с технологиями разработки и создания сайтов, языком гипертекстовой разметки (HTML)</p> <p>Владеть: навыками технологий разработки и создания сайтов, языка гипертекстовой разметки (HTML)</p>
ПК-2 Способен выполнять интеграцию программных модулей и компонент, выполнять верификацию программных продуктов	ПК-2.2 Собирает программные компоненты в программный продукт	<p>Знать: технологии сборки программных компонент в программный продукт Уметь: работать с технологиями сборки программных компонент в программный продукт Владеть: навыками технологий сборки программных компонент в программный продукт</p>
ПК-2 Способен выполнять интеграцию программных модулей и компонент, выполнять верификацию программных продуктов	ПК-2.4 Проверяет работоспособность программных продуктов	<p>Знать: технологии проверки работоспособности программных продуктов Уметь: проверять работоспособность программных продуктов Владеть: навыками проверки работоспособности программных продуктов</p>

ПК-4 Способен проводить анализ требований к программному обеспечению, выполнять работы по проектированию программного обеспечения	ПК-4.3 Определяет первоначальные требования заказчика к ИС и возможности их реализации в типовой ИС	<p>Знать: методики определения первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в типовой ИС</p> <p>Уметь: определять первоначальные требования заказчика к ИС и возможности их реализации в типовой ИС</p> <p>Владеть: навыками определения первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в типовой ИС</p>
---	---	---

12. Объем дисциплины в зачетных единицах/час:

3/108

Форма промежуточной аттестации:

Зачет

13. Виды учебной работы

Вид учебной работы	Семестр 1	Всего
Аудиторные занятия	32	32
Лекционные занятия	16	16
Практические занятия		0
Лабораторные занятия	16	16
Самостоятельная работа	76	76
Курсовая работа		0
Вид учебной работы	Семестр 1	Всего
Промежуточная аттестация	0	0
Часы на контроль		0
Всего	108	108

13.1. Содержание дисциплины

п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела дисциплины	Реализация раздела дисциплины с помощью онлайн-курса, ЭУМК
1. Лекции			
1.1	Введение в разработку сайтов	Основной инструментарий. Язык гипертекстовой разметки HTML. Обязательные тэги.	1 раздел в ЭУМК

1.2	Шаблонные технологии создания сайтов	Верстка сайтов с использованием шаблонов. Преимущества и недостатки.	1 раздел в ЭУМК
1.3	Язык гипертекстовой разметки	Задание цвета текста и фона. Параграф. Выравнивание текста. Заголовок. Размер и типы начертания шрифта. Разметка страниц Вставка изображений, картинок. Свойства картинок. Линии. Специальные символы. Ссылки. Типы ссылок. Таблицы. Вертикальное выравнивание. Объединение по горизонтали и по вертикали ячеек таблицы. Задание границ ячеек таблицы. Вложенные таблицы. Задание рамок таблицы.	1 раздел в ЭУМК
1.4	Фреймы	Фреймы. Горизонтальное и вертикальное разделение страницы на фреймы. Свойства фреймов. Ссылки на страницы между фреймами.	2 раздел в ЭУМК
1.5	Навигационные карты	Навигационные карты. Типы ссылок в навигационных картах. Задание областей навигации	2 раздел в ЭУМК
п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела дисциплины	Реализация раздела дисциплины с помощью онлайн-курса, ЭУМК
2. Практические занятия			
3. Лабораторные занятия			
3.1	Задание «Шаблонные технологии создания сайтов»	Верстка сайтов с использованием шаблонов	1 раздел в ЭУМК

3.2	Задание «Язык гипертекстовой разметки»	Задание цвета текста и фона. Параграф. Выравнивание текста. Заголовок. Размер и типы начертания шрифта. Разметка страниц Вставка изображений, картинок. Свойства картинок. Линии. Специальные символы. Ссылки. Типы ссылок. Таблицы. Вертикальное выравнивание. Объединение по горизонтали и по вертикали ячеек таблицы. Задание границ ячеек таблицы. Вложенные таблицы. Задание рамок таблицы.	1 раздел в ЭУМК
3.3	Задание «Фреймы»	Фреймы. Горизонтальное и вертикальное разделение страницы на фреймы. Свойства фреймов. Ссылки на страницы между фреймами.	2 раздел в ЭУМК
3.4	Задание «Навигационные карты»	Типы ссылок в навигационных картах. Задание областей навигации	2 раздел в ЭУМК

13.2. Темы (разделы) дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование темы (раздела)	Лекционные занятия	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа	Всего
1	Введение в разработку сайтов	4		4	10	18
2	Шаблонные технологии создания сайтов	4		3	15	22
3	Язык гипертекстовой разметки	4		3	15	22
4	Фреймы	2		3	18	23
5	Навигационные карты	2		3	18	23
		16	0	16	76	108

14. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

При использовании дистанционных образовательных технологий и электронного обучения выполнять все указания преподавателей, вовремя подключаться к online занятиям, ответственно подходить к заданиям для самостоятельной работы

15. Перечень основной и дополнительной литературы, ресурсов интернет, необходимых для освоения дисциплины

№ п/п	Источник
1	Коструб, И.Д. WEB-дизайн. Основы языка HTML : методические указания для вузов / И.Д. Коструб, М.М. Портнов ; Воронежский государственный университет .— Воронеж : ИПЦ ВГУ, 2007 .— 46 с.
2	Кривоченко А.В. WEB-дизайн. Основы языка HTML [Электронный ресурс] : методические указания для вузов. Ч. 2 / А.В. Кривоченко, М.М. Портнов ; Воронеж. гос. ун-т, Старо-оскол. фил. — Электрон. текстовые и граф. дан. — Воронеж : ИПЦ ВГУ, 2010 .— Загл. с титул. экрана .— Свободный доступ из интрасети ВГУ .— Текстовый файл .— Win-dows 2000; Adobe Acrobat Reader .— <URL: http://www.lib.vsu.ru/elib/texts/method/vsu/m10-25.pdf >.
3	Кириченко, А. В. HTML5 + CSS3. Основы современного WEB-дизайна : руководство / А. В. Кириченко, А. А. Хрусталева. — Санкт-Петербург : Наука и Техника, 2018. — 352 с. — ISBN 978-5-94387-750-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/108277 (дата обращения: 06.01.2018)

б) дополнительная литература:

№ п/п	Источник
1	Коструб И.Д. WEB-дизайн. Основы языка HTML : методические указания для вузов. Ч.2 / И.Д. Коструб, М.М. Портнов ; Воронежский государственный университет .— Воронеж : ИПЦ ВГУ, 2008 .— 46 с.

в) информационные электронно-образовательные ресурсы:

№ п/п	Источник
1	Электронный каталог Научной библиотеки Воронежского государственного университета. — (http // www.lib.vsu.ru/).
2	Электронно-библиотечная система Лань: https://e.lanbook.com/

16. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы

№ п/п	Источник
1	Кривоченко А.В. WEB-дизайн. Основы языка HTML [Электронный ресурс] : методические указания для вузов. Ч. 2 / А.В. Кривоченко, М.М. Портнов ; Воронеж. гос. ун-т, Старо-оскол. фил. — Электрон. текстовые и граф. дан. — Воронеж : ИПЦ ВГУ, 2010 .— Загл. с титул. экрана .— Свободный доступ из интрасети ВГУ .— Текстовый файл .— Win-dows 2000; Adobe Acrobat Reader .— <URL: http://www.lib.vsu.ru/elib/texts/method/vsu/m10-25.pdf >

17. Информационные технологии, используемые для реализации учебной дисциплины, включая программное обеспечение и информационно-справочные системы (при необходимости):

Текстовый блокнот, браузер.

При реализации дисциплины могут использоваться технологии электронного обучения и дистанционные образовательные технологии на базе портала edu.vsu.ru, а также другие доступные ресурсы сети Интернет

18. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Мультимедийная лекционная аудитория (корп.1а, ауд. № 479), ПК-Intel-i3, рабочее место преподавателя: проектор, видеокоммутатор, микрофон, аудиосистема, специализированная мебель: доски меловые 2 шт., столы 60 шт., лавки 30 шт., стулья 64 шт.; доступ к фондам учебнометодической документации и электронным библиотечным системам, выход в Интернет.

Компьютерный класс (один из №1-4 корп. 1а, ауд. № 382-385), ПК-Intel-i3 16 шт., специализированная мебель: доска маркерная 1 шт., столы 16 шт., стулья 33 шт.; доступ к фондам учебно-методической документации и электронным изданиям, доступ к электронным библиотечным системам, выход в Интернет.

19. Оценочные средства для проведения текущей и промежуточной аттестаций

Порядок оценки освоения обучающимися учебного материала определяется содержанием следующих разделов дисциплины:

№ п/п	Разделы дисциплины (модули)	Код компетенции	Код индикатора	Оценочные средства для текущей аттестации
1	Введение в разработку сайтов. Шаблонные технологии создания сайтов. Язык гипертекстовой разметки. Фреймы. Навигационные карты	ПК-2	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.4	Практические задания. Контрольно-измерительные материалы
2	Введение в разработку сайтов. Шаблонные технологии создания сайтов. Язык гипертекстовой разметки. Фреймы. Навигационные карты	ПК-4	ПК-4.3	Практические задания. Контрольно-измерительные материалы

Промежуточная аттестация

Форма контроля - Зачет

Оценочные средства для промежуточной аттестации

Практические задания. Контрольно-измерительные материалы

20 Типовые оценочные средства и методические материалы, определяющие процедуры оценивания

20.1 Текущий контроль успеваемости

Контроль успеваемости по дисциплине осуществляется с помощью следующих оценочных средств:

Практикоориентированные задания

Текстовые задания

Лабораторные работы

Описание технологии проведения

Обучающиеся выполняют и сдают лабораторные работы, для контроля усвоения теоретического материала используются текстовые задания.

Требования к выполнению заданий (или шкалы и критерии оценивания)

обучающийся в полной мере должен выполнить предлагаемые ему задания лабораторных работ и ответить на теоретические вопросы по сдаваемому материалу

20.2 Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация по дисциплине осуществляется с помощью следующих оценочных средств:

Практико-ориентированные задания

Тестовые задания

Пример контрольно-измерительного материала

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой
Информационных технологий управления

Матвеев М.Г.

подпись, расшифровка подписи

__._.20__г.

Направление подготовки / специальность

09.03.02 Информационные системы и технологии

Дисциплина Б1.В.ДВ.02.02 Язык HTML

Форма обучения Очное

Вид контроля Зачет

Вид аттестации Промежуточная

Контрольно-измерительный материал № 1

1. Дать определение фреймов;
2. Горизонтальное и вертикальное разделение страницы на фреймы (с примерами).

Преподаватель _____ Е.А. Копытина

Описание технологии проведения

Обучающемуся выдаётся КИМ, содержащий практическое задание и блок теоретических вопросов

Требования к выполнению заданий, шкалы и критерии оценивания

Для оценивания результатов обучения на зачете используются следующие содержательные показатели:

1. знание теоретических основ учебного материала, основных определений, понятий и используемой терминологии;

2. умение проводить обоснование и представление основных теоретических и практических результатов (теорем, алгоритмов, методик) с использованием математических выкладок, блок-схем, структурных схем и стандартных описаний к ним;
3. умение связывать теорию с практикой, иллюстрировать ответ примерами, в том числе, собственными, умение выявлять и анализировать основные закономерности, полученные, в том числе, в ходе выполнения лабораторно-практических заданий;
4. умение обосновывать свои суждения и профессиональную позицию по излагаемому вопросу;
5. владение навыками проведения компьютерного эксперимента, тестирования алгоритмов.

Для оценивания результатов обучения на зачете используется – зачтено, не зачтено по результатам сдачи лабораторных работ и ответов на текстовые задания.