

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

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой
естественнонаучных и
общеобразовательных дисциплин



С. Е. Зюзин

01.09.2018 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.23.02 Разработка и поддержка сайта работника сферы
образования

1. Шифр и наименование направления подготовки:

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

2. Профили подготовки:

История. Обществознание

3. Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

4. Форма обучения: очная

5. Кафедра, отвечающая за реализацию дисциплины: естественнонаучных и общеобразовательных дисциплин

6. Составитель программы: В.В. Волков, кандидат физико-математических наук, доцент

7. Рекомендована: научно-методическим советом Филиала (протокол № 1 от 31.08.2018 г.)

8. Семестр: 10

9. Цели и задачи учебной дисциплины:

Целью учебной дисциплины является освоение практических приемов Web-конструирования и поддержки сайтов.

Задачи учебной дисциплины:

- закрепление знакомства с принципами функционирования глобальной компьютерной сети Интернет, общими подходами к поиску и отбору информации в сети;
- обучение разработке Web-страниц на основе комплексного подхода;
- обучение программированию Интернет-ресурсов;
- обучение использованию баз данных при разработке Web-проектов.

10. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Разработка и поддержка сайта работника сферы образования» входит в блок Б1 «Дисциплины (модули)» и является дисциплиной по выбору вариативной части образовательной программы. Для изучения дисциплины требуется освоение дисциплины «Информационно-коммуникационные технологии».

Условия реализации дисциплины для лиц с ОВЗ определяются особенностями восприятия учебной информации и с учетом индивидуальных психофизических особенностей.

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

Компетенция		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
ОК-3	способность использовать естественнонаучные и математические знания для ориентирования в современном информационном пространстве	знает (имеет представление): – основные определения и понятия Web-конструирования и Web-программирования, основные приемы создания и продвижения сайтов; умеет: – использовать возможности Web-сервисов в профессиональной деятельности; владеет (имеет навыки): способами практического использования Web-сервисов.
ПК-6	готовность к взаимодействию с участниками образовательного процесса	знает: – основы и закономерности взаимодействия участников образовательного процесса; умеет: – осуществлять взаимодействие с участниками образовательного процесса для решения профессиональных задач; владеет: – навыками и технологиями эффективного взаимодействия с участниками образовательного процесса

12. Объем дисциплины в зачетных единицах/час. — 3/108.

Форма промежуточной аттестации зачет.

13. Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость (часы)	
	Всего	По семестрам
		10 сем.
Контактная работа, в том числе:	38	38
лекции	12	12
практические занятия	0	0
лабораторные работы	26	26
Самостоятельная работа	70	70
Форма промежуточной аттестации (зачет – 0 час.)	0	0
Итого:	108	108

13.1. Содержание дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела дисциплины
1. Лекции		
1.1	Основы Web-конструирования	Основные определения и понятия Web-конструирования и Web-программирования
1.2	Основы проектирования и разработки Web-ресурсов	Проектирование, разработка и маркетинг проблемно-ориентированных Web-ресурсов. Web-публикация и дизайн, визуальные и семантические критерии качества
3. Лабораторные работы		
3.1	Основы Web-конструирования	Основные приемы создания и продвижения сайтов
3.2	Основы проектирования и разработки Web-ресурсов	Языки HTML, JavaScript, PHP, как средства создания информационных ресурсов Интернет. Web-публикация и дизайн, визуальные и семантические критерии качества

13.2. Темы (разделы) дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Виды занятий (часов)				Всего
		Лекции	Практические	Лабораторные	Самостоятельная работа	
1.	Основы Web-конструирования	6	0	6	35	47
2.	Основы проектирования и разработки Web-ресурсов	6	0	20	35	61
3.	Зачет					0
	Итого:	12	0	26	70	108

14. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Приступая к изучению учебной дисциплины, целесообразно ознакомиться с учебной программой дисциплины, электронный вариант которой размещён на сайте БФ ВГУ.

Знание основных положений, отраженных в рабочей программе дисциплины, поможет обучающимся ориентироваться в изучаемом курсе, осознавать место и роль изучаемой дисциплины в подготовке будущего выпускника, строить свою работу в соответствии с требованиями, заложенными в программе.

Основными формами контактной работы по дисциплине являются лекции и практические занятия, посещение которых обязательно для всех студентов (кроме студентов, обучающихся по индивидуальному плану).

Подготовка к практическим занятиям ведется на основе планов практических занятий, которые размещены на сайте филиала. В ходе подготовки к практическим занятиям необходимо изучить в соответствии с вопросами для повторения конспекты лекций, основную литературу, ознакомиться с дополнительной литературой. Кроме того, следует

повторить материал лекций, ответить на контрольные вопросы, изучить образцы решения задач, выполнить упражнения (если такие предусмотрены).

При подготовке к промежуточной аттестации необходимо повторить пройденный материал в соответствии с учебной программой, примерным перечнем вопросов, выносящихся на зачет. Рекомендуется использовать конспекты лекций и источники, перечисленные в списке литературы в рабочей программе дисциплины, а также ресурсы электронно-библиотечных систем.

Для достижения планируемых результатов обучения используются интерактивные лекции, групповые дискуссии, анализ имитационных моделей.

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

а) основная литература:

№ п/п	Источник
1	Кузнецова, Л. В. Лекции по современным веб-технологиям [Электронный ресурс] / Л. В. Кузнецова. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий, 2010. — 165 с. — URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=234147 (28.06.2018).
2	Строганов, Б. Г. Обучение через Web: учебное пособие [Электронный ресурс] / Б. Г. Строганов. — М.: Российский университет дружбы народов, 2013. — 100 с. — URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=226873 (28.06.2018).
3	Гасанов, Э. В. Практикум по созданию Интернет-проектов. Основы языка программирования PHP [Электронный ресурс] / Э. В. Гасанов, С. Э. Гасанова. — М.: Издательство Книгодел, 2013. — 160 с. — URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=230535 (28.06.2018).

б) дополнительная литература:

№ п/п	Источник
4	Бойченко, Г. Н. Информационные сервисы Интернет в профессиональной деятельности педагога: учебное пособие [Электронный ресурс] / Г. Н. Бойченко. — Новокузнецк: Кузбасская государственная педагогическая академия, 2008. — 106 с. — URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=88672 (28.06.2018).
5	Михайлов, А. В. Интернет-проекты для начинающих: учебное пособие [Электронный ресурс] / А. В. Михайлов. — М.: Диалог-МИФИ, 2009. — 144 с. — URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=136085 (28.06.2018).
6	Малышев, С. Обучение с использованием социальных сетей [Электронный ресурс] / С. Малышев. — 2-е изд., исправ. — М.: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. — 119 с. — URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429182 (28.06.2018).

в) информационные электронно-образовательные ресурсы:

№ п/п	Источник
7	Идеально! Как создать и переделать свой сайт. Правильный подход и передовые техники разработки: пер. с англ. [Электронный ресурс] / Э. Кларк, П. Боуг, Р. Эндрю и др. ; под ред. А. Сарычев ; пер. О. Серовская. — М.: СилаУма-Паблишер, 2013. — 377 с. — URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=236758 (28.06.2018)
8	Рябов, В. А. Современные веб-технологии [Электронный ресурс] / В. А. Рябов, А. И. Несвижский. — М.: Интернет-Университет Информационных Технологий, 2010. — 1422 с. — URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=234655 (28.06.2018).

16. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы

№ п/п	Источник
1	Гасанов, Э. В. Практикум по созданию Интернет-проектов. Основы языка программирования PHP [Электронный ресурс] / Э. В. Гасанов, С. Э. Гасанова. — М.: Издательство Книгодел, 2013. — 160 с. — URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=230535 (28.06.2018).
2	Глотова, М. Самостоятельная работа по информатике: основы разработки Web-сайтов: самоучитель [Электронный ресурс] / М. Глотова. — 2 изд., перераб. и доп. — Оренбург : ОГУ, 2011. — 143 с. — URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259128 (28.06.2018).

17. Информационные технологии, используемые для реализации учебной дисциплины, включая программное обеспечение, информационно-справочные системы и профессиональные базы данных

– технологии создания и обработки различных видов информации (офисный пакет Microsoft Office: MS Word, MS PowerPoint; текстовый редактор Notepad++);

– технологии создания и обработки тестовых заданий (тестовая оболочка MyTestX);

Сетевые технологии:

– браузеры: Yandex, Google, Opera, Mozilla Firefox, Explorer.

– Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека online» – <http://biblioclub.ru/>.

18. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Мультимедийное оборудование (проектор, ноутбук или стационарный компьютер, экран), компьютерный класс (компьютеры, объединенные в сеть с выходом в Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГУ и БФ).

19. Фонд оценочных средств:

19.1. Перечень компетенций с указанием этапов формирования и планируемых результатов обучения

Код и содержание компетенции (или ее части)	Планируемые результаты обучения (показатели достижения заданного уровня освоения компетенции посредством формирования знаний, умений, навыков)	Этапы формирования компетенции (разделы (темы) дисциплины или модуля и их наименование)	Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся
ОК-3: способность использовать естественно-научные и математические знания для ориентирования в современном информационном пространстве	Знать: – основные определения и понятия Web-конструирования и Web-программирования, основные приемы создания и продвижения сайтов.	Основы Web-конструирования. Основы проектирования и разработки Web-ресурсов.	Рефераты, задания для лабораторных работ
	Уметь: – использовать возможности Web-сервисов в профессиональной деятельности.	Основы Web-конструирования. Основы проектирования и разработки Web-ресурсов.	Рефераты, задания для лабораторных работ
	Владеет (имеет навыки): – способами практического использования Web-сервисов.	Основы Web-конструирования. Основы проектирования и разработки Web-ресурсов.	Рефераты, задания для лабораторных работ
ПК-6: готовность к взаимодействию с участниками образовательного процесса	Знать: – основы и закономерности взаимодействия участников образовательного процесса	Основы Web-конструирования. Основы проектирования и разработки Web-ресурсов.	Индивидуальное задание, задания для лабораторных работ
	Уметь: – осуществлять взаимодействие с участниками образовательного процесса для решения профессиональных задач	Основы Web-конструирования. Основы проектирования и разработки Web-ресурсов.	Индивидуальное задание, задания для лабораторных работ

	Владеет (имеет навыки): – навыками и технологиями эффективного взаимодействия с участниками образовательного процесса	Основы Web-конструирования. Основы проектирования и разработки Web-ресурсов.	Индивидуальное задание, задания для лабораторных работ
Промежуточная аттестация – зачет			Вопросы к зачету

19.2 Описание критериев и шкалы оценивания компетенций (результатов обучения) при промежуточной аттестации

Для оценивания результатов обучения на зачете используются следующие показатели (ЗУНы из 19.1):

- 1) знание учебного материала и владение понятийным аппаратом дисциплины;
- 2) умение связывать теорию с практикой;
- 3) умение применять теоретические знания для решения практических задач в области информатизации образовательного процесса.

Для оценивания результатов обучения на зачете используется – зачтено, не зачтено

Соотношение показателей, критериев и шкалы оценивания результатов обучения.

Критерии оценивания компетенций	Уровень сформированности компетенций	Шкала оценок
<i>Обучающийся владеет понятийным аппаратом дисциплины, способен иллюстрировать ответ примерами, фактами, применять теоретические знания при решении типовых заданий, может допускать незначительные ошибки при решении практических заданий высокого уровня сложности, связанных с разработкой и поддержкой сайта учителя-предметника.</i>	<i>Повышенный уровень</i>	<i>зачтено</i>
<i>Обучающийся владеет понятийным аппаратом дисциплины, способен иллюстрировать ответ примерами, фактами, применять теоретические знания при решении типовых заданий, может допускать незначительные ошибки при решении практических заданий, связанных с разработкой и поддержкой сайта учителя-предметника.</i>	<i>Базовый уровень</i>	<i>зачтено</i>
<i>Обучающийся частично владеет понятийным аппаратом дисциплины, в ряде случаев затрудняется иллюстрировать ответ примерами, фактами, применять теоретические знания при решении типовых заданий, может допускать незначительные ошибки при решении практических заданий, связанных с разработкой и поддержкой сайта учителя-предметника</i>	<i>Пороговый уровень</i>	<i>зачтено</i>
<i>Ответ на контрольно-измерительный материал не соответствует любым трем из перечисленных показателей. Обучающийся демонстрирует отрывочные, фрагментарные знания, допускает грубые ошибки при решении типовых заданий либо не имеет представления о способе их решения.</i>	–	<i>не зачтено</i>

19.3 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

19.3.1 Перечень вопросов к зачету:

1. Основные определения и понятия Web-конструирования.
2. Основные определения и понятия Web-программирования.
3. Основные приёмы создания и продвижения сайтов.
4. Проектирование, разработка и маркетинг проблемно-ориентированных Web-ресурсов.
5. Основные элементы языка HTML.
6. Основные элементы языка JavaScript.
7. Основные элементы языка PHP.
8. Этапы разработки интерактивного Web-ресурса.
9. Наполнение контентом сайта учителя-предметника.
10. Web-публикация и дизайн, визуальные и семантические критерии качества.

19.3.2 Темы рефератов

1. Современные приёмы создания сайтов.
2. Современные приёмы продвижения сайтов.
3. Этапы проектирования и разработки Web-ресурсов.
4. Ресурсы сети Интернет для учителя.
5. Инструменты Web-разработчика.
6. История развития Web.
7. Современные тенденции Web.
8. Визуальные и семантические критерии качества Web-ресурсов.

Критерии оценки:

- оценка **«зачтено»** выставляется студенту, если содержание реферата соответствует теме, реферат грамотно написан и оформлен в соответствии с требованиями, во время выступления студент хорошо ориентируется в теоретическом материале, правильно и уверенно отвечает на дополнительные вопросы по содержанию реферата;
- оценка **«не зачтено»** выставляется студенту, если содержание реферата не соответствует теме, реферат написан неграмотно, со значительными замечаниями по оформлению, во время выступления студент плохо ориентируется в теоретическом материале, испытывает затруднения при ответе на дополнительные вопросы по содержанию реферата.

19.3.3 Перечень индивидуальных заданий для лабораторных работ

Разработать Web-ресурс по теме:

1. Биографии политических деятелей.
2. Правители России и Советского союза.
3. Династия Романовых.
4. Государственные символы России.
5. Гербы городов Воронежской области.
6. Биографии Героев Советского Союза и России.
7. История Великой Французской революции.
8. Музеи Воронежской области.
9. История Великой Отечественной войны в регионе.
10. Эпоха Петра.

Критерии оценки:

- Оценка «отлично» выставляется, если содержание разработанного ресурса соответствует теме, демонстрирует грамотное использование современных Web-сервисов. Ресурс аккуратно оформлен.

- Оценка «хорошо» выставляется, если содержание разработанного ресурса соответствует теме, демонстрирует грамотное использование современных Web-сервисов. Имеются незначительные неточности в оформлении материала.
- Оценка «удовлетворительно» выставляется, если содержание разработанного ресурса в основном соответствует теме, демонстрирует уместное использование современных Web-сервисов. Материал оформлен неаккуратно.
- Оценка «неудовлетворительно» выставляется, если содержание разработанного ресурса не соответствует теме, демонстрирует неуместное использование современных Web-сервисов. Материал оформлен неаккуратно.

19.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Оценка знаний, умений и навыков, характеризующая этапы формирования компетенций в рамках изучения дисциплины осуществляется в ходе текущей и промежуточной аттестаций.

Текущий контроль успеваемости проводится в соответствии с Положением о текущей аттестации обучающихся по программам высшего образования Воронежского государственного университета. Текущий контроль успеваемости проводится в формах: *рефератов, защиты индивидуальных заданий*. Критерии оценивания приведены выше.

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с Положением о промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования.

Контрольно-измерительные материалы промежуточной аттестации включают в себя теоретические вопросы, позволяющие оценить уровень полученных знаний и практическое задание, позволяющее оценить степень сформированности умений и навыков.

При оценивании используются количественные шкалы оценок. Критерии оценивания приведены выше.