

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 05.02.2021 15:34:30

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085ac509ac5da1431415502nafoee57e75a19

# МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования

"Курский государственный университет"

Кафедра компьютерных технологий и информатизации образования

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

## Рабочая программа дисциплины

## Использование Web-технологий в учебном процессе

Направление подготовки: 44.04.01 Педагогическое образование

Профиль подготовки: Информационно-коммуникационные технологии в образовании

Квалификация: магистр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 4 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:  
экзамен(ы) 3

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр ( <b>&lt;Курс&gt;.&amp;b&gt;&lt;Семестр на курсе&gt;</b> )	<b>3 (2.1)</b>		Итого	
Неделя	18			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	18	18	18	18
Лабораторные	36	36	36	36
Итого ауд.	54	54	54	54
Контактная работа	54	54	54	54
Сам. работа	54	54	54	54
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	144	144	144	144

Рабочая программа дисциплины Использование Web-технологий в учебном процессе / сост. ; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2019. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 22.02.2018 г. № 126 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 44.04.01 Педагогическое образование (уровень магистратуры)"

Рабочая программа дисциплины "Использование Web-технологий в учебном процессе" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 44.04.01 Педагогическое образование профиль

Составитель(и):

© Курский государственный университет, 2019

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Приобретение знаний и умений по осмыслению способов применения интернет-технологий в научно-исследовательской и профессиональной деятельности студентов; формирование общекультурных и профессиональных компетенций.
-----	--

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.03
--------------------	------------

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ПК-1: Способен проектировать содержание учебных дисциплин, технологии и конкретные методики обучения при реализации основных и дополнительных образовательных программ**

**Знать:**

требования к проектированию содержания учебных дисциплин,  
технологии и конкретные методики обучения, в том числе с использованием ИКТ

**Уметь:**

применять методы проектирования и реализации основных и дополнительных образовательных программ в образовательных организациях,  
использовать технологии и конкретные методики обучения, в том числе с использованием ИКТ.

**Владеть:**

навыками проектирования содержания учебных дисциплин, технологий и конкретных методик обучения при реализации основных и дополнительных образовательных программ, в том числе с использованием ИКТ.  
навыками реализации содержания учебных дисциплин, технологий и конкретных методик обучения при реализации основных и дополнительных образовательных программ, в том числе с использованием ИКТ.

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интеракт.
	<b>Раздел 1. Интернет-технологии в учебном процессе</b>	Раздел			
1.1	Создание почтового ящика в google. Методы обучения с использованием гугл документов	Лек	3	4	0
1.2	Методы использования тестов, выполненных с помощью тестирующей программы онлайн	Лаб	3	6	0
1.3	Методика применения анкет и опросов с помощью программы <a href="http://onlinetestpad.com/ru">http://onlinetestpad.com/ru</a>	Лаб	3	6	0
1.4	Методика использования электронных досок на примере стены в падлет	Лек	3	6	0
1.5	Создание интерактивных упражнений для уроков информатики	Лаб	3	4	0
1.6	Методика использования интерактивных заданий с использованием аудио и видео файлов	Лек	3	4	0
1.7	Проведение обработки и анализа данных научного исследования средствами компьютерных технологий	Ср	3	12	0
	<b>Раздел 2. Использование интернет-технологий в учебном процессе</b>	Раздел			
2.1	Разработка лекционных занятий средствами ОЭР	Лаб	3	6	0
2.2	Разработка семинарских занятий средствами ОЭР	Лаб	3	4	0
2.3	Разработка тестовых заданий средствами ОЭР	Лаб	3	4	0

2.4	Разработка заданий для самоконтроля средствами ОЭР	Ср	3	12	0
2.5	Разработка списков рекомендуемой литературы и рекомендуемых Интернет -источников средствами ОЭР	Лаб	3	4	0
2.6	Выбор темы для разработки ОЭР по информатике	Ср	3	10	0
2.7	Разработка ОЭР по информатике	Ср	3	10	0
	<b>Раздел 3. Разработка образовательных Web-ресурсов</b>	Раздел			
3.1	Разработка образовательного Web-ресурса	Лаб	3	2	0
3.2	Выбор темы для разработки образовательного Web-ресурса по информатике	Ср	3	10	0
3.3	Разработка образовательного Web-ресурса для внеклассного или внешкольного мероприятия	Лек	3	4	0

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для проведения текущего контроля по дисциплине «Методика использования Интернет-технологий в учебном процессе» рассмотрены и одобрены на заседании кафедры компьютерных технологий и информатизации образования от «24» марта 2017 г., протокол № 8, являются приложением к рабочей программе.

### 5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации по дисциплине «Методика использования Интернет-технологий в учебном процессе» рассмотрены и одобрены на заседании кафедры компьютерных технологий и информатизации образования от «24» марта 2017 г., протокол № 8, являются приложением к рабочей программе.

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л1.1	Романова А. А. - Информатика: учебно-методическое пособие - Омск: Омская юридическая академия, 2015.	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=375165">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=375165</a>	1
Л1.2	Гаврилов М. В. - Информатика и информационные технологии: Учебник - М.: Издательство Юрайт, 2017.	<a href="http://www.biblio-online.ru/book/C6F5B84E-7F46-4B3F-B9EE-92B3BA556BB7">http://www.biblio-online.ru/book/C6F5B84E-7F46-4B3F-B9EE-92B3BA556BB7</a>	1

#### 6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л2.1	Колокольникова А. И., Прокопенко Е. В., Таганов Л. С. - Информатика - Москва: Директ-Медиа, 2013.	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=210626">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=210626</a>	1

#### 6.1.3. Методические разработки

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л3.1	Прокопова Н. П., Трепакова Е. В. - Средства оценивания результатов обучения: учеб.-метод. пособие - Курск: Изд-во Курск. гос. ун-та, 2017.	<a href="ftp://elibrary.kursksu.ru/etrud/001075.pdf">ftp://elibrary.kursksu.ru/etrud/001075.pdf</a>	1
Л3.2	Трепакова Е. В., Якина И. А. - Интернет-технологии: метод. пособие по методике преподавания дисциплины "Методика использования интернет-технологий в учебном процессе" - Курск: Изд-во Курск. гос. ун-та, 2015.	<a href="ftp://elibrary.kursksu.ru/etrud/000957.pdf">ftp://elibrary.kursksu.ru/etrud/000957.pdf</a>	1

### 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Гугл
Э2	Многофункциональный конструктор тестов, опросов, кроссвордов и логических игр
Э3	Анкетолог
Э4	Падлет
Э5	Интерактивные упражнения

#### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	200
7.3.1.2	
7.3.1.3	MacOS High Sierra (версия 10.13) Проприетарное программное обеспечение Документы о приобретении iMac 21.5 ООО Универсал Договор №0344100007511000284-0008905-01 от 20 декабря 2011;
7.3.1.4	Oracle VM VirtualBox (ЛицензияGNU GPL 2 от 29 июня 2007);
7.3.1.5	Boot Camp Проприетарное бесплатное программное обеспечение;
7.3.1.6	Microsoft Windows 7 Professional (Открытая лицензия № 47818817 с 15.12.2010);
7.3.1.7	Microsoft Windows XP Professional Открытая лицензия № 47818817 с 15.12.2010;
7.3.1.8	Microsoft Office Professional Plus 2007 Открытая лицензия № 43219389 с 18.12.2007;
7.3.1.9	7-Zip ЛицензияGNU ГЕНЕРАЛЬНАЯ ЛИЦЕНЗИЯ от 29 июня 2007;
7.3.1.10	PascalABC.NET Свободное программное обеспечение GNU GPL от 29 июня 2007;
7.3.1.11	Code::Blocks ЛицензияGNU GPLv3 от 29 июня 2007;
7.3.1.12	MySQL Community Edition Свободное программное обеспечение GNU GPL от 29 июня 2007;
7.3.1.13	MySQL Workbench Свободная лицензия GNU GPL от 29 июня 2007;
7.3.1.14	GIMP 2.8 Свободное программное обеспечение GNU GPL от 29 июня 2007;
7.3.1.15	Inkscape 0.92.1 Свободное программное обеспечение GNU GPL от 29 июня 2007;
7.3.1.16	Blender 2.79 Свободное программное обеспечение GNU GPL от 29 июня 2007;
7.3.1.17	QtCreator 4 Свободное программное обеспечение GPLv3 от 29 июня 2007;
7.3.1.18	Apache OpenOffice ЛицензияApache License 2.0 январь 2004;
7.3.1.19	Glass Fish 4 Свободное программное обеспечение GNU GPL 2 от 29 июня 2007;
7.3.1.20	RStudio ЛицензияGNU Affero General Public License v3 от 29 ноября 2007;
7.3.1.21	SwiProlog Свободное программное обеспечение GNU ГЕНЕРАЛЬНАЯ ЛИЦЕНЗИЯ от 29 июня 2007;
7.3.1.22	Lazarus Свободное программное обеспечение GNU GPL от 29 июня 2007;
7.3.1.23	Notepad++ Свободное программное обеспечение GNU GPL 2 от 29 июня 2007;
7.3.1.24	Scratch Свободное программное обеспечение GNU GPL от 29 июня 2007;
7.3.1.25	200
7.3.1.26	Denwer Набор свободного программного обеспечения GNU GPL от 29 июня 2007;
7.3.1.27	Joomla Свободное программное обеспечение GNU GPL 2 от 29 июня 2007;
7.3.1.28	BOUML ЛицензияGNU GPL с версии v7.0 от 29 июня 2007;
7.3.1.29	Android Studio Apache License 2.0 (лицензия на свободное программное обеспечение Apache Software Foundation) от января 2004;
7.3.1.30	Mod'x Evolution Свободное программное обеспечение GNU GPL от 29 июня 2007;
7.3.1.31	Apache HTTP-сервер (Свободное программное обеспечение Apache License 2.0 от января 2004);
7.3.1.32	Packet Tracer (Проприетарная академическая лицензия);

7.3.1.3 3	СС КонсультантПлюс ООО Инфо-Комплекс Плюс (Договор № 7/ЗЦ от 14.02.2017);
7.3.1.3 4	Scratch 2 Offline Editor (Свободное программное обеспечение GNU GPL от 29 июня 2007);
7.3.1.3 5	
7.3.1.3 6	
7.3.1.3 7	
7.3.1.3 8	
7.3.1.3 9	
7.3.1.4 0	
7.3.1.4 1	
7.3.1.4 2	
7.3.1.4 3	
<b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>	
7.3.2.1	Электронная библиотечная система «Юрайт» - <a href="https://www.biblio-online.ru/">https://www.biblio-online.ru/</a>
7.3.2.2	Электронная библиотечная система КГУ - <a href="http://library-reader.kursksu.ru/">http://library-reader.kursksu.ru/</a>
7.3.2.3	Электронная библиотечная система «Университетская библиотека ONLINE» - <a href="http://biblioclub.ru/">http://biblioclub.ru/</a>
7.3.2.4	Научная электронная библиотека - <a href="http://www.elibrary.ru">http://www.elibrary.ru</a>
7.3.2.5	Российская государственная библиотека - <a href="http://www.rsl.ru">http://www.rsl.ru</a>

#### 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий практического типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной, аттестации, самостоятельной работы, г. Курск, 305000, ул. Радищева, 33, 200
7.2	AppleiMac 21.5 – 12 шт.
7.3	Коммутатор D-Link. – 1 шт.
7.4	Парта – 9 шт.
7.5	Стол комп. – 12 шт.
7.6	Стул – 24 шт.
7.7	Доска – 1 шт.
7.8	Жалюзи – 2 шт.
7.9	Учебная аудитория для самостоятельной работы студентов, 305000, Курская область, г. Курск, ул. Радищева, д. № 33, 146
7.10	Моноблок MSI (MS-A912) – 27 шт. Мноблок Asus, (ET2220I) – 13 шт. Стол – 61 шт. Стул – 162 шт.

#### 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Студентам необходимо регулярно и планомерно работать с изложенным на лекции теоретическим материалом, а также с литературными источниками, указанными в данной рабочей программе.

##### 1.1. Указания к самостоятельной работе при подготовке к занятиям лекционного типа

Студентам рекомендуется перед каждым лекционным занятием повторить изученный ранее материал. При появлении трудностей в понимании изучаемого материала необходимо изучить дополнительно основные литературные источники, обратиться с вопросами к преподавателю, ведущему данную дисциплину на лекционный или лабораторных на занятиях.

##### 1.2. Указания по подготовке к лабораторным занятиям

Методические указания к лабораторным занятиям включают:

- тема лабораторной работы;
- цели лабораторной работы;
- типовые примеры решения задач;

- индивидуальные задания;
- контрольные вопросы;
- рекомендуемая литература.

### 1.3. Методические указания по выполнению самостоятельной работы

Самостоятельная работа студентов включает:

- подготовку к выполнению лабораторных работ, т.е. самостоятельное изучение теоретического материала, на отработку которого направлены лабораторные работы,
- решение на компьютере заданий в случае если они не были выполнены в ходе лабораторной работы,
- подготовка отчетов по лабораторным работам,
- подготовка ответов на контрольные вопросы.

### 1.4. Методические указания по работе с литературой

Основная литература к данной дисциплине - это учебники и учебные пособия.

Дополнительная литература - это различные справочники, энциклопедии, интернет-ресурсы.

Выполнение лабораторных работ предполагает:

- 1) изучение базовых алгоритмов и их программные реализации на типовых примерах
- 2) выполнение всех заданий индивидуального варианта, т.е. составление блок-схем и текстов программы для каждого задания индивидуального варианта
- 3) разработка тестовых примеров для каждого задания, т.е. для каждой программы
- 4) набор и отладка каждой программы на разработанных тестовых примерах
- 5) демонстрация преподавателю работающей программы для каждой индивидуальной задачи
- 6) оформление отчета о проделанной работе
- 7) защиту работы преподавателю в форме собеседования по контрольным вопросам и отчету

Отчет по лабораторной работе должен содержать:

- 1) титульный лист
- 2) цели и задачи работы
- 3) индивидуальный вариант
- 4) для каждой задачи: блок-схема алгоритма, текст программы, тесты для каждой задачи
- 5) выводы