

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 03.02.2021 15:38:42

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da145141b561aafbee9e73a19

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования

"Курский государственный университет"

Кафедра информационной безопасности

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины

Разработка Web-приложений

Направление подготовки: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль подготовки: Автоматизированные системы обработки информации

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 7

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
Неделя	17,7			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Лабораторные	34	34	34	34
В том числе инт.	4	4	4	4
Итого ауд.	50	50	50	50
Контактная работа	50	50	50	50
Сам. работа	58	58	58	58
Итого	108	108	108	108

Рабочая программа дисциплины Разработка Web-приложений / сост. ; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2019. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 19.09.2017 г. № 929 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника (уровень бакалавриата)"

Рабочая программа дисциплины "Разработка Web-приложений" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника профиль Автоматизированные системы обработки информации

Составитель(и):

© Курский государственный университет, 2019

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью изучения учебной дисциплины «Разработка Web-приложений» является приобретение знаний и умений по проектированию, разработке и поддержке информационных ресурсов, формирование общекультурных и профессиональных компетенций, необходимых для успешной профессиональной деятельности
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

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

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

ПК-4: Способен разрабатывать и оптимизировать пользовательский интерфейс в соответствии с требованиями заказчика, идентифицировать особенности архитектурных решений современных информационных систем, самостоятельно подбирать инструменты разработки бизнес-приложений

Знать:

средства для самостоятельного подбора инструментов разработки бизнес-приложений

Уметь:

оптимизировать пользовательский интерфейс в соответствии с необходимыми требованиями

Владеть:

опытом идентификации особенностей архитектурных решений современных ИС

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интеракт.
	Раздел 1. Создание web-страниц	Раздел			
1.1	Организация Web-сайта	Лек	7	2	0
1.2	Организация Web-сайта	Ср	7	2	0
1.3	Современные технологии разработки Web-документов	Лек	7	4	2
1.4	Современные технологии разработки Web-документов	Ср	7	4	0
1.5	Средства создания Web-страниц	Лаб	7	2	0
1.6	Дизайн в Web-сайтах	Ср	7	6	0
1.7	Перспективы развития Web-технологий	Лек	7	2	2
1.8	Перспективы развития Web-технологий	Ср	7	10	0
	Раздел 2. Интерактивные web-приложения	Раздел			
2.1	Современные динамические языки разметки гипертекста	Лек	7	1	0
2.2	Современные динамические языки разметки гипертекста	Лаб	7	8	0
2.3	Современные динамические языки разметки гипертекста	Ср	7	12	0
2.4	Основы языка программирования JavaScript	Лек	7	1	0
2.5	Основы языка программирования JavaScript	Лаб	7	6	0
2.6	Основы языка программирования JavaScript	Ср	7	12	0
2.7	Использование технологии AJAX для создания сайтов	Лек	7	2	0

2.8	Использование технологии AJAX для создания сайтов	Ср	7	2	0
	Раздел 3. Администрирование Web-сайта	Раздел			
3.1	Администрирование web-сервера	Лек	7	1	0
3.2	Администрирование web-сервера	Лаб	7	8	0
3.3	Администрирование web-сервера	Ср	7	6	0
3.4	Основы языка PHP	Лек	7	2	0
3.5	Основы языка PHP	Лаб	7	4	0
3.6	Основы языка PHP	Ср	7	2	0
3.7	Создание Web-приложений средствами PHP	Лек	7	1	0
3.8	Создание Web-приложений средствами PHP	Лаб	7	6	0
3.9	Создание Web-приложений средствами PHP	Ср	7	2	0

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для текущего контроля по дисциплине рассмотрены и одобрены на заседании кафедры информационной безопасности от «23» апреля 2019 г. протоколом № 11, являются приложением к рабочей программе.

5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы для промежуточного контроля по дисциплине рассмотрены и одобрены на заседании кафедры информационной безопасности от «23» апреля 2019 г. протоколом № 11, 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	Мухаметзянов Р.Р. - Основы программирования на Java: учебное пособие - Набережные Челны: Набережночелнинский государственный педагогический университет, 2017.	http://www.iprbookshop.ru/66812.html	1
Л1.2	Савельева Н.В. - Основы программирования на PHP. Курс лекций: учебное пособие - Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Вузовское образование, 2017.	http://www.iprbookshop.ru/67381.html	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л2.1	Прохоренко Н.А. - HTLM, JavaScript, PHP и MySQL. Джентельментский набор Web-мастера - СПб.: БВХ-Петербург, 2009.		5
Л2.2	Мэтьюз М., Кронан Д. - Динамическое веб-программирование - М.: Эксмо, 2010.		7

6.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	ауд. 210		
7.3.1.2	MacOS High Sierra (версия 10.13) (Документы о приобретении iMac 21.5");		
7.3.1.3	Microsoft Windows 7 (Open License: 47818817);		
7.3.1.4	MsOffice Professional 2007 (Open License: 43219389);		
7.3.1.5	MySQL Community Edition (Свободное программное обеспечение GNU GPL);		
7.3.1.6	Microsoft SQL Server 2016 Express (Проприетарная академическая лицензия);		
7.3.1.7	Eclipse Neon (Открытое программное обеспечение Eclipse Public License);		
7.3.1.8	QtCreator 4 (Свободное программное обеспечение GPLv3);		
7.3.1.9	аудитория 206		
7.3.1.10	Microsoft Windows 7 (Open License: 47818817);		
7.3.1.11	MsOffice Professional 2007 (Open License: 43219389)		
7.3.1.12	аудитория 146		

7.3.1.1 3	Microsoft Windows 7 (Open License: 47818817)
7.3.1.1 4	Microsoft Windows 8 Дого-вор №0344100007512000081 от 12 декабря 2012 года; Mi-crosoft Office Professional Plus 2007 Open Li-cense:43219389;
7.3.1.1 5	Google Chrome (Свободная лицензия BSD)
7.3.1.1 6	7-Zip (Свободная лицензия GNU LGPL)
7.3.1.1 7	Adobe Acrobat Reader DC (бесплатное программное обеспечение)
7.3.1.1 8	
7.3.1.1 9	
6.3.2 Перечень информационных справочных систем	
7.3.2.1	Электронная библиотечная система «Юрайт» - https://www.biblio-online.ru/
7.3.2.2	Электронная библиотечная система КГУ - http://library-reader.kursksu.ru/
7.3.2.3	Электронная библиотечная система «IPRbooks» - http://www.iprbookshop.ru/
7.3.2.4	Электронная библиотечная система «Университетская библиотека ONLINE» - http://biblioclub.ru/
7.3.2.5	Научная электронная библиотека - http://www.elibrary.ru
7.3.2.6	Российская государственная библиотека - http://www.rsl.ru
7.3.2.7	

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Учебная аудитория для проведения за-нятий лекционного типа, занятий семи-нарского типа, груп-повых и индивиду-альных консульта-ций, текущего кон-троля и промежу-точной аттестации,
7.2	305000, Курская об-ласть, г. Курск, ул. Радищева, д. №33, 206
7.3	Мультимедиа-проектор Epson EMP 280 – 1 шт.
7.4	Мобильный ПК Toshiba Satellite C660 – 1 шт.
7.5	Парта со скамьей – 108 шт.
7.6	Доска – 1 шт.
7.7	Стол препод. – 1 шт.
7.8	Кафедра – 1 шт.
7.9	Жалюзи – 5 шт.
7.10	Стул – 5 шт.
7.11	Компьютерная ауди-тория для прове-дения занятий семи-нарского типа, групповых и инди-видуальных кон-сультаций, текущего контроля и проме-жуточной аттеста-ции, самостоятель-ной работы студен-тов,
7.12	305000, Курская об-ласть, г. Курск, ул. Радищева, д. №33, 210
7.13	Apple iMac 21.5 – 15 шт.
7.14	Мультимедиа-проектор – 1 шт.
7.15	Доска интерактивная HitachiStarboard – 1 шт.
7.16	Доска классная – 1 шт.
7.17	Монитор ЖК-панель17Асер – 1 шт.
7.18	Системный блок Gateway E2530S – 1 шт.
7.19	Концентратор Comrex – 1 шт.
7.20	Парта – 15 шт.
7.21	Стол компьют. – 13 шт.
7.22	Стул – 30 шт.
7.23	Учебная аудитория для самостоятельной работы студентов,
7.24	305000, Курская об-ласть, г. Курск, ул. Радищева, д. № 33, 146
7.25	Моноблок MSI (MS-A912) – 27 шт.
7.26	Мнонблок Asus, (ET2220I) – 13 шт.
7.27	Стол – 61 шт.
7.28	Стул – 162 шт.

7.29

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

Студентам необходимо ознакомиться с содержанием рабочей программы, с целями и задачами дисциплины, ее связями с другими дисциплинами образовательной программы, методическими разработками, имеющимся на кафедре.

1.1. Указания по подготовке к занятиям лекционного типа

Изучение дисциплины требует систематического и последовательного накопления знаний, поэтому студентам рекомендуется перед очередной лекцией просмотреть по конспекту материал предыдущей. При затруднениях в восприятии материала следует обращаться к основным литературным источникам, к лектору (по графику его консультаций) или к преподавателю на занятиях семинарского типа.

1.2. Указания по подготовке к лабораторным занятиям

Лабораторные занятия имеют следующую структуру:

- тема занятия;
- цели проведения занятия по соответствующим темам;
- задания состоят из выполнения практических заданий, примеров;
- рекомендуемая литература.

«Методические указания по подготовке к практическим занятиям по дисциплине утверждены на заседании кафедры от «23» апреля 2019 г. протоколом № 11, находятся на кафедре «Информационной безопасности» в свободном доступе для студентов.

1.3. Методические указания по выполнению самостоятельной работы

Самостоятельная работа студентов включает в себя выполнение практических заданий, самостоятельное изучение отдельных вопросов по теме. По каждой теме учебной дисциплины студентам предлагается перечень заданий для самостоятельной работы, которые содержатся в «Методических указаниях по самостоятельной работе по дисциплине, утвержденных на заседании кафедры от «23» апреля 2019 г. протоколом № 11 и находятся на кафедре «Информационной безопасности» в свободном доступе для студентов.

1.4. Методические указания по работе с литературой

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

Дополнительная литература - это монографии, сборники научных трудов, журнальные и газетные статьи, различные справочники, энциклопедии, интернет ресурсы.

В учебнике/ учебном пособии/ монографии следует ознакомиться с оглавлением и научно-справочным аппаратом, прочитать аннотацию и предисловие. Целесообразно ее пролистать, рассмотреть иллюстрации, таблицы, диаграммы, приложения. Такое поверхностное ознакомление позволит узнать, какие главы следует читать внимательно, а какие прочитать быстро.

Студенту следует использовать следующие виды записей при работе с литературой:

Конспект - краткая схематическая запись основного содержания научной работы. Целью является не переписывание произведения, а выявление его логики, системы доказательств, основных выводов.

Цитата - точное воспроизведение текста. Заключается в кавычки. Точно указывается страница источника.

Тезисы - концентрированное изложение основных положений прочитанного материала.

Аннотация - очень краткое изложение содержания прочитанной работы.

Резюме - наиболее общие выводы и положения работы, ее концептуальные итоги и другие виды.