

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 04.02.2021 15:39:23

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085ac509ac5da14314155021a10ee37e731a19

# 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 Интернет-технологии

Направление подготовки: 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль подготовки: Преподавание информатики и английского языка

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 6 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

экзамен(ы) 8

зачет(ы) 7

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		8 (4.2)		Итого	
	Неделя		Неделя			
Неделя	17		13			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18	26	26	44	44
Лабораторные	34	34	26	26	60	60
В том числе инт.	2		2		4	
Итого ауд.	52	52	52	52	104	104
Контактная работа	52	52	52	52	104	104
Сам. работа	56	56	20	20	76	76
Часы на контроль			36	36	36	36
Итого	108	108	108	108	216	216

Рабочая программа дисциплины Интернет-технологии / сост. ; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2019. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 22.02.2018 г. № 125 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) (уровень бакалавриата)"

Рабочая программа дисциплины "Интернет-технологии" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) профиль Преподавание информатики и английского языка

Составитель(и):

© Курский государственный университет, 2019

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	формирование у студента комплекса знаний, умений и навыков, необходимых для повышения эффективности профессиональной деятельности средствами современных интернет-технологий; формирование у студентов представления о методах использования интернет-технологий.
-----	---

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.01
--------------------	------------

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

**ПК-2: Владение системой знаний в области информатики и программирования, современными информационными технологиями, том числе инструментальными средствами разработчика программного обеспечения и способность использования её для решения профессиональных задач**

**Знать:**

Знать содержание, сущность, закономерности, принципы и особенности изучаемых явлений и процессов, базовые теории в области информатики в области интернет- технологий;

Знать закономерности, определяющие место информатики в общей картине мира в области интернет-технологий;

Знать средства и возможности языков программирования высокого уровня, основы структурного и объектноориентированного программирования, основы создания Web-ресурсов, возможности различных современных информационных технологий и подходы к их использованию в профессиональной деятельности, профессиональную лексику в области интернет-технологий;

**Уметь:**

Уметь переводить числа в различные системы счисления, измерять количество информации с применением вероятностного и объемного подходов, строить таблицы истинности логических выражений, читать блок-схемы алгоритмов, использовать различные информационные технологии и прикладные программные средства для оформления результатов своей деятельности в сфере интернет-технологий;

Уметь применять изученные средства и возможности языков программирования для создания программ решения типовых учебных задач с помощью инструментальных средств разработчика программного обеспечения в области интернет-технологий;

**Владеть:**

Владеть методами перевода чисел между различными системами счисления, методами составления таблиц истинности логических выражений, основными методами преобразования информации различных типов в форму, предназначенную для представления их в памяти компьютера, методами разработки алгоритмов, основными приемами и методами измерения количества информации, способами выполнения математических операций в различных системах счисления, навыками перевода информации в компьютерный формат и обратно, методами минимизации логических выражений, методами составления блок-схем алгоритмов в области интернет-технологий;

Владеть возможностями информационных технологий, навыками создания программ типовых учебных задач с применением инструментальных средств поддержки технологий программирования, навыками использования разнообразного прикладного программного обеспечения в сфере интернет-технологий;

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

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интеракт.
	<b>Раздел 1. Компьютерные сети (глобальные, региональные, локальные) и Интернет-сервисы</b>	Раздел			
1.1	Компьютерные сети. Сеть Internet	Лаб	7	4	0
1.2	Компьютерные сети. Сеть Internet	Лек	7	18	0
1.3	Организация поиска в Интернет. Использование электронной почты	Лаб	7	2	0
1.4	Системы безналичных расчетов в Интернет. Создание электронного кошелька	Лаб	7	2	0
1.5	Технология поиска справочно-правовых документов в СПС Consultant Plus Online	Ср	7	10	0
	<b>Раздел 2. Создание сайтов и их размещение в сети Интернет</b>	Раздел			

2.1	Основы языка HTML. Структура HTML-документа. Форматирование отдельных символов средствами HTML	Лаб	7	2	0
2.2	Вставка изображений. Гиперссылки. Карты-изображения. Работа с таблицами	Лаб	7	2	0
2.3	Основы CSS. Форматирование Web-страниц с помощью каскадной таблицы стилей. Основные понятия. Способы встраивания определения стиля. Единицы измерения в CSS	Ср	7	10	0
2.4	Фон элемента. Списки. Вид курсора. Форматирование шрифтов и абзацев	Ср	7	10	0
2.5	Отступы. Рамки. Псевдостили. Применение псевдостилей для работы с гиперссылками	Лаб	7	4	0
2.6	Форматирование блоков. Обтекание (tag float). Позиционирование	Ср	7	10	0
2.7	Управление отображением элемента. Валидация	Лаб	7	4	0
2.8		Лаб	8	26	0
2.9	Обзор популярных CMS. Знакомство с инструментальными средствами создания Web-сайтов	Ср	7	10	0
	<b>Раздел 3. Базы данных в сети Интернет</b>	Раздел			
3.1	Создание базы данных средствами MySQL. Определение схемы данных и заполнение таблиц	Лаб	7	2	0
3.2	Заполнение столбцов и расчёт формул	Лек	8	26	0
3.3	Заполнение столбцов и расчёт формул	Лаб	7	6	0
3.4	Создание SQL запросов к базе данных	Лаб	7	6	0
3.5		Ср	8	20	0
3.6	Работа с Phpmyadmin - Web-интерфейсом для MySQL . Формирование отчетов	Ср	7	6	0
3.7		Экзамен	7	0	0

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

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

Оценочные материалы утверждены протоколом заседания кафедры общетехнических дисциплин от 17 марта 2017 г. № 9 и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

### 5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы утверждены протоколом заседания кафедры общетехнических дисциплин от 17 марта 2017 г. № 9 и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

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

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л1.1	Инькова Н.А. - Современные интернет-технологии в коммерческой деятельности: учеб. пособие, доп. УМО - М.: Омега-Л, 2010.		5

#### 6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л2.1	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
Л2.2	Заика А. А. - Локальные сети и интернет: учебное пособие - Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/16705">http://www.iprbookshop.ru/16705</a>	1

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л2.3	Пархимович М. Н., Липницкий А. А., Некрасова В. А. - Основы интернет-технологий: учебное пособие - Архангельск: ИПЦ САФУ, 2013.	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=436379">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=436379</a>	1
<b>6.3.1 Перечень программного обеспечения</b>			
7.3.1.1	Microsoft Office 2010		
7.3.1.2	СС КонсультантПлюс		
7.3.1.3	Комплекты учебных столов и стульев (18 шт.) 10 компьютеров. Мультимедиа-проектор.		
<b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>			

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

7.1	Лаборатория компьютерной графики и системно-технического проектирования
7.2	учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа и лабораторных занятий (313). Комплекты учебных столов и стульев (18 шт.) 10 компьютеров. Мультимедиа-проектор.

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

Оценка качества освоения дисциплины включает текущий контроль успеваемости, который осуществляется в ходе проведения и защиты отчетов по лабораторным работам и промежуточную аттестацию после изучения разделов курса, которая осуществляется в форме тестирования.

Формой оценочной процедуры, согласно учебному плану, является зачет. На зачет выносятся темы, освоенные в рамках данного семестра, в соответствии с учебной программой. В материалы для оценочных мероприятий, проводимых в устной форме (устного зачета) включают перечень вопросов для подготовки обучающихся к оценочным мероприятиям и список вопросов для проведения зачёта.