

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ТГПУ)

УТВЕРЖДАЮ
М.А.Червонный
декан физико-математического факультета
« 30 » августа 2012 года



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ДС.В.01 КОМПЬЮТЕРНЫЕ ПРЕЗЕНТАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Направление подготовки: 350400 Связи с общественностью

Квалификация (степень) выпускника: Специалист по связям с общественностью

1. Цели изучения дисциплины:

Цель дисциплины – обеспечить освоение дисциплины на теоретическом и практическом уровне овладение студентами навыками использования компьютерных презентационных технологий в профессиональной деятельности. Дать обучающимся представление о средствах, используемых для обработки различного вида информации в компьютере и их использование в профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины:

- формирование навыков подготовки компьютерных презентаций;
- ознакомление с современным презентационным оборудованием;
- ознакомление с основами компьютерной графики и дизайна;
- формирование навыков использования компьютерных презентаций в профессиональной деятельности.

2. Место учебной дисциплины в структуре основной образовательной программы.

Учебная дисциплина относится к циклу «Дисциплины специализации» (дисциплины и курсы по выбору студента, устанавливаемые вузом). Изучение дисциплины основывается на знаниях, умениях, навыках, сформированных при изучении дисциплины «Математика и информатика».

3. Требования к уровню освоения содержания дисциплины:

Обучаемые должны знать:

- аппаратный состав мультимедиа-компьютера;
- возможности использования современных компьютерных презентационных технологий в профессиональной деятельности.

Обучаемые должны уметь:

- осуществлять поиск и отбирать информацию, необходимую для всестороннего освещения заданной темы;
- подготовить графические, анимационные, аудио и видео материалы для мультимедийных презентаций;
- использовать программное средство разработки мультимедиа проектов – редактор презентаций;
- разработать структуру и дизайн мультимедийной презентации;
- использовать гиперссылки, управляющие кнопки и анимационные эффекты при работе над мультимедийными презентациями.

4. Общая трудоемкость дисциплины и виды учебной работы.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
		7			
Общая трудоемкость дисциплины	100	100			
Аудиторные занятия	54	54			
Лекции	18	18			
Практические занятия					
Семинары					
Лабораторные работы	36	36			

И (или) другие виды аудиторных занятий					
Самостоятельная работа	46	46			
Курсовой проект (работа)					
Расчетно-графические работы					
Реферат					
И (или) другие виды самостоятельных работ					
Вид итогового контроля (зачет, экзамен)		зачет			

5. Содержание программы учебной дисциплины.

5.1. Содержание учебной дисциплины.

Наименование раздела дисциплины (темы)	Виды учебной работы (час) (в соответствии с учебным планом)			
	лекции	практические (семинары)	лабораторные работы	самостояте льные
Работа в операционной системе Linux	2		2	2
Текстовый редактор			2	4
Компьютерная графика	4		8	10
Основы компьютерных презентационных технологий	8			
Создание мультимедийных презентаций			10	12
Интернет. Основные ресурсы	2		4	4
Создание Веб-страниц	2		4	4
Создание мультимедийной презентации на заданную тему			6	10
	18		36	46

5.2 Содержание разделов дисциплины.

1. Работа в операционной системе Linux

Программное управление компьютером. Загрузка операционной системы и конфигурирование компьютера. Файл, иерархическая структура файловой системы. Размещение файлов на диске. Прикладное программное обеспечение.

Рабочий стол и его элементы. Настройка рабочего стола. Действия со значками. Создание папок и документов. Сохранение документов и их загрузка в оперативную память. Буфер обмена, его применение при копировании и перемещении информации. Способы упорядочивания, копирования, перемещения, удаления и переименования объектов. Назначение и возможности стандартных программ. Основные принципы работы с файловыми менеджерами.

2. Текстовый редактор

Текстовый редактор OpenOffice org. Writer. Работа со стилями. Создание автосодержания. Навигация по большим документам. Вставка объектов: рисунков, формул (объектов Math), объектов OLE (на примере электронных таблиц). Вставка в документ гиперссылок на другие файлы. Подготовка текста к печати.

3. Компьютерная графика

Растровая и векторная графика. Графические форматы. Масштабирование изображений. Получение качественного изображения. Редактор GNU Paint. Графический интерфейс. Инструменты для рисования. Выбор размеров создаваемого объекта (для печати и для веб). Копирование фрагментов. Повороты, зеркальные отображения. Сохранение изображения.

Работа с графическим редактором OpenOffice org. Draw. Интерфейс программы. Векторная графика программы. Набор художественных эффектов для веб. Создание объектов и работа с ними. Создание и использование слоев. Работа с текстом. Преобразование изображений, созданных в Draw, в форматы, пригодные для веб.

Работа с растровым графическим редактором Gimp. Редактирование фотографий: яркость, контрастность, цвет. Автоуровни. Изменение резкости и устранение мелких дефектов. Сохранение изображения. Компрессия файлов в формате jpg. Создание и использование слоев. Работа с текстом. Преобразование изображений, созданных в Draw, в форматы, пригодные для веб.

4. Основы компьютерных презентационных технологий

Структура и виды презентаций. Рекомендации по дизайну, оформлению презентаций и подготовки доклада. Основы публичного выступления.

5. Создание мультимедийных презентаций

Работа в OpenOffice org. Impress. Графический интерфейс. Строка меню. Функции команд панелей инструментов. Размещение, настройка и создание пользовательских панелей инструментов. Создание презентации с помощью мастеров и шаблонов. Создание авторской презентации. Создание фона. Цветовая схема слайда. Создание текста. Вставка рисунков. Вставка диаграмм и таблиц. Настройка анимации. Добавление эффектов мультимедиа. Добавление слайдов. Работа с сортировщиком слайдов. Копирование, удаление, перемещение слайдов. Вставка нового слайда. Наладка презентации. Создание управляющих кнопок. Создание гиперссылок. Запуск и наладка презентации.

6. Интернет. Основные ресурсы

WEB. Браузер FireFox. Назначение, возможности, графический интерфейс. Инструментарий поиска информации. Поисковые системы Интернета, принципы их работы. Каталоги. Энциклопедии. Блоги. Сохранение найденной информации. Google ресурсы.

7. Создание Веб-страниц

Структура веб-узла. Веб-сайт и веб-страницы. Технологии создания веб-страниц. Основы HTML. Создание веб-страниц с помощью визуальных веб-редакторов, учёт особенностей разных браузеров при разработке веб-страниц.

8. Создание мультимедийной презентации на заданную тему.

Создание мультимедийной презентации с применением всех изученных ранее возможностей редактора презентаций и обработке различных видов информации. Выступление с докладом.

5.3. Лабораторный практикум

№ п/п	Разделы дисциплины	Наименование лабораторных работ
-------	--------------------	---------------------------------

1.	1	Графический интерфейс OpenSUSE. Файловая система. Браузер-проводник Konqueror
2.	2	Редактор OpenOffice org. Writer Работа со стилями. Создание автосодержания
3.	3	Векторная графика. Графический редактор OpenOffice org. Draw. Создание простого рисунка и рисунка с эффектами
4.	3	Растровая графика. Графический редактор Gimp. Создание простого рисунка и рисунка с эффектами
5.	3	Графический редактор Gimp. Создание и редактирование изображений и фотографий
6.	5	Изучение теоретических основ презентационных технологий (дизайн, оформление, форма представления информации)
7.	5	Возможности и область использования приложения OpenOffice org. Impress. Совместимость с MS PowerPoint. Конвертирование файлов.
8.	5	Базовая технология создания презентации
9.	5	Слайдшоу. Применение эффектов
10.	5	Работа по дизайну презентации
11.	6	Поисковые системы. Каталоги. Энциклопедии. Поиск и сохранение информации
12.	6	Разработка и создание мультимедийных презентаций в среде «Документы Google»
13.	7	Понятие Web-сайта, Web-страницы. Основы HTML
14.	7	Работа в HTML
15.	8	Создание мультимедийной презентации на заданную тему

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1. Основная литература

1. Intel "Обучение для будущего": Учебное пособие – 10 изд. перераб – М.: НП «Современные технологии в образовании и культуре», 2010. – 168с. +CD
2. Лесничая, И.Г., Миссинг, И.В., Романова, Ю.Д., Шестаков, В.И. Информатика и информационные технологии: учебное пособие/И. Г. Лесничая, И. В. Миссинг, Ю. Д. Романова, В. И. Шестаков ; под общ. ред. Ю. Д. Романовой.-2-е изд.-М.:Эксмо,2007.-541, [1] с.

6.2. Дополнительная литература

1. Беляев, М. А. Основы информатики: учебник для вузов/М. А. Беляев, В. В. Лысенко, Л. А. Малинина.-Ростов-на-Дону:Феникс,2006.-339 с.
2. Быховский, Я.С, Коровко, А.В., Патаракин, Е.Д.и др. "Учим и учимся с Веб 2.0. Быстрый старт. Руководство к действию"/ Я.С. Быховский, А.В. Коровко, Е.Д. Патаракин. – М: Интуит.ру, 2007. – 95 с.

3. Жексенаев, А.Г. "Основы работы в растровом редакторе GIMP: Учебное пособие. " / А.Г. Жексенаев. – Томск: Издательство Томского государственного педагогического университета. 2008. - 76 с.
4. Ковригина, Е.В. "Создание и редактирование электронных таблиц в среде OpenOffice: Учебное пособие. " / Е.В. Ковригина. - Томск: Издательство Томского государственного педагогического университета. 2008. - 75с.
5. Ковригина, Е.В., Литвинова, А. В. "Создание и редактирование мультимедийных презентаций в среде OpenOffice: Учебное пособие. " / Е.В. Ковригина, А. В. Литвинова. - Томск: Издательство Томского государственного педагогического университета. 2008. - 57 с.
6. Литвинова, А. В. "Создание и редактирование текстов в среде OpenOffice: Учебное пособие. " / А. В. Литвинова. – Томск: Издательство Томского государственного педагогического университета. 2008. - 62 с.
7. Немчанинова, Ю.П. "Создание и редактирование графических элементов и блоксхем в среде OpenOffice Учебное пособие. " / Ю.П. Немчанинова. – Томск: Издательство Томского государственного педагогического университета. 2008.-38 с.
9. Технологии мультимедиа и восприятие ощущений: учебное пособие / Крапивенко А.В. - М.: Бинوم, 2009. - 272 с. Режим доступа: <http://www.knigafund.ru/books/116179>.

6.3. Средства обеспечения освоения дисциплины

Рабочая программа, учебно-методические материалы, основная и дополнительная литература.

Электронные ресурсы:

1. <http://window.edu.ru/window> — информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» с обширной библиотекой
2. <http://www.knigafund.ru> — электронная библиотечная система

6.4. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

№ п/п	Наименование раздела (темы) учебной дисциплины	Наименование материалов обучения, пакетов программного обеспечения	Наименование технических и аудиовизуальных средств, используемых с целью демонстрации материалов
1.	Работа в операционной системе Linux	ОС Linux	Мультимедийный компьютерный класс, интерактивная доска, наличие локальной и глобальной сети.
2.	Текстовый редактор	офисный пакет (OpenOffice), интернет-браузер	Мультимедийный компьютерный класс, интерактивная доска, наличие локальной и глобальной сети.
3.	Компьютерная графика	Растровый редактор (GIMP), интернет-браузер, векторный редактор (OpenOffice Draw)	Мультимедийный компьютерный класс, интерактивная доска, наличие локальной и глобальной сети.

4.	Основы компьютерных презентационных технологий	офисный пакет (OpenOffice org. Impress), интернет-браузер	Мультимедийный компьютерный класс, интерактивная доска, наличие локальной и глобальной сети.
5.	Создание мультимедийных презентаций	интернет-браузер	Мультимедийный компьютерный класс, интерактивная доска, наличие локальной и глобальной сети.
6.	Интернет. Основные ресурсы	Интернет-браузер	Мультимедийный компьютерный класс, интерактивная доска, наличие локальной и глобальной сети.
7.	Создание Веб-страниц	офисный пакет (OpenOffice), интернет-браузер	Мультимедийный компьютерный класс, интерактивная доска, наличие локальной и глобальной сети.
8.	Создание мультимедийной презентации на заданную тему	офисный пакет (OpenOffice org. Impress), интернет-браузер	Мультимедийный компьютерный класс, интерактивная доска, наличие локальной и глобальной сети.

7. Методические рекомендации и указания по организации изучения дисциплины

7.1. Методические рекомендации преподавателю:

Программа курса рассчитана на слушателя, имеющего устойчивые базовые знания основ предмета «Математика и информатика». Основное внимание в курсе уделено разделу 5. (Создание мультимедийных презентаций). Овладение технологией создания эффективных мультимедийных презентаций является основной целью курса. В то же время вопросы, затронутые в других разделах являются очень важными для студентов специальности связи с общественностью. Рекомендуется углубить их изучение за счет самостоятельной работы, например выполнение рефератов. Промежуточный контроль освоения материалов раздела рекомендуется проводить в виде устного опроса. Для успешного усвоения материала рекомендуется поэтапно усложнять задания по созданию мультимедийных презентаций, с добавлением все новых элементов работы.

7.2. Методические указания для студентов:

На самостоятельную работу выносятся следующие виды деятельности: подготовка к лабораторным занятиям — включает самостоятельную работу с программным обеспечением, чтение профессиональной литературы; подготовка тем и контрольных заданий, данных преподавателем на самостоятельную проработку.

Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

8.1. Тематика рефератов (докладов, эссе):
не предусмотрено.

8.2. Вопросы и задания для самостоятельной работы, в том числе и групповой самостоятельной работы обучающихся:

1. Создайте мультимедийную презентацию на основе шаблонов. Выберите тип разметки слайдов, примените шаблоны оформления, цветовых схем и эффектов анимации. Настройте показ презентации, с использованием автоматической смены слайдов.
2. Создайте мультимедийную презентацию на основе шаблонов. Выберите тип разметки слайдов, примените шаблоны оформления, цветовых схем и эффектов анимации. Настройте демонстрация слайдов с использованием управляющих кнопок
3. Разработайте презентацию на тему: «Устройства компьютера», состоящую не менее чем из 5 слайдов. Примените к объектам эффекты анимации. Настройте автоматическую демонстрацию слайдов.
4. Разработайте презентацию на тему: «Видеотека», содержащую гиперссылки. В презентации должны содержаться список видеофильмов (не менее трех) и ссылки на данные об актерах и режиссерах фильмов. В свою очередь, актерские и режиссерские страницы содержат ссылки на аннотации к фильмам.
5. Разработайте презентацию на тему: «PR-менеджер» с использованием гиперссылок и действий по щелчку.

8.3. Вопросы для самопроверки, диалогов, обсуждений, дискуссий, экспертиз:

1. Основные принципы организации и функционирования компьютерных сетей.
2. Информационные ресурсы и сервисы компьютерных сетей: всемирная паутина, файловые архивы, интерактивное общение.
3. Зарождение сети Интернет.
4. Безопасность в сети Интернет.
5. Телекоммуникации, телекоммуникационные сети различного типа, их назначение и возможности.
6. Системы информационного поиска сети Интернет.

8.4. Примеры тестов: не предусмотрено

8.5. Перечень вопросов для промежуточной аттестации (к зачету):

1. Службы Интернет.
2. Адресация в сети Интернет. Поиск в WWW.
3. Виды мультимедийных презентаций.
4. Требования к оформлению презентации.
5. Требования к тексту на слайде презентации.
6. Требования, предъявляемые к графическим объектам на слайде.
7. Использование компьютерных презентационных технологий в профессиональной деятельности.
8. Создание слайдов в редакторе создания мультимедийных презентаций.
9. Применение шаблонов оформления в слайдов в редакторе создания мультимедийных презентаций.
10. Создание и форматирование текстовой информации на слайде.
11. Добавление графических объектов к слайду.
12. Добавление звуковых фрагментов к слайду.
13. Использование встроенного векторного графического редактора для создания графических объектов на слайде.
14. Создание гиперссылки в редакторе презентаций.
15. Гиперссылки на внешние и внутренние ресурсы.

16. Использование управляющих кнопок.
17. Помещение диаграммы на слайд.
18. Помещение графика на слайд .
19. Изменение заливки фона слайда.
20. Применение эффектов анимации к объектам внутри слайдов.
21. Применение эффектов анимации при смене слайдов.
22. Создание настраиваемого показа слайдов.
23. Виды компьютерной графики, характеристика.
24. Форматы графических файлов.
25. Создание и редактирование объектов в векторном редакторе.
26. Копирование, дублирование и клонирование объектов в векторном графическом редакторе.
27. Работа с трехмерными объектами в векторном редакторе.
28. Основные принципы работы графического редактора GIMP.
29. Каналы, слои, контуры в растровом изображении.
30. Инструменты выделения деталей изображения.
31. Работа с фильтрами, декорация.
32. Кадрирование растровых изображений.
33. Устранение дефектов растровых изображений.
34. Создание и обработка текстовых надписей в растровом редакторе.
35. Подготовка графических изображений для помещения в презентацию.
36. Создание фона слайдов с помощью редактора растровых изображений.
37. Создание анимированных изображений в растровом редакторе.
38. Обработка прозрачности слоев в растровом редакторе.
39. Основные принципы языка гипертекстовой разметки.
40. Позиционирование объектов на веб-странице.
41. Работа с изображениями в языке html.
42. Создание и форматирование таблиц в языке html.
43. Цветовые модели, цветовые палитры, цветовое разрешение.
44. Особенности психологического восприятия цвета. Цветоделение.
45. Способы задания цвета элемента в языке html.
46. Классификация и история типографских шрифтов.
47. Использование компьютерных презентационных технологий в проектной деятельности.

8.6. Темы для написания курсовой работы: не предусмотрены

8.7. Формы контроля самостоятельной работы:

1. Защита итоговой презентации.
2. Устный опрос.
3. Портфолио

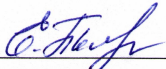
Рабочая программа учебной дисциплины составлена в соответствии с учебным планом, государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по направлению подготовки (специальности): 350400 Связи с общественностью

Рабочая программа учебной дисциплины составлена: ст. преподаватель каф. ИТ

 Обухов С.В.


Рабочая программа учебной дисциплины утверждена на заседании кафедры Информационных технологий

протокол № 1 от 30 августа 2012 года.

Зав. кафедрой  Пьяных Е.Г.

Рабочая программа учебной дисциплины одобрена методической комиссией физико-математического факультета

протокол № 5 от 30 августа 2012 года.

Председатель методической комиссии  / Скрипко З.А.