

Министерство образования и науки Российской Федерации
Лысьвенский филиал федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Пермский национальный исследовательский политехнический университет»

Кафедра гуманитарных и социально-экономических дисциплин



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе
д-р техн. наук

Н.В. Лобов
2017 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА WEB-СТРАНИЦ И ПРЕЗЕНТАЦИЙ»

основной профессиональной образовательной программы высшего образования -
программы бакалавриата Экономика предприятий и организаций

Программа академического бакалавриата

Направление «38.03.01 Экономика»

Квалификация выпускника

бакалавр

Выпускающая кафедра

гуманитарных и социально-экономических
дисциплин

Форма обучения

Очная, заочная

Курс: 1(2)

Семестр(ы): 2(3)

Трудоёмкость:

Кредитов по рабочему учебному плану (БУП):

4

Часов по рабочему учебному плану (БУП):

144

Виды контроля:

Экзамен **2(3)** Дифференцированный зачет: **нет** Курсовой проект: **нет** Курсовая работа: **нет**

Лысьва 2017 г.

Рабочая программа дисциплины «Программные средства WEB-страниц и презентаций» разработан на основании:

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 ноября 2015 г. № 1327 по направлению подготовки 38.03.01 Экономика;

- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 301 от «5» апреля 2017 г.;

- Общей характеристики ОПОП Экономика предприятий и организаций по направлению подготовки 38.03.01 Экономика от 31.08.2017 г.

- Учебного плана ОПОП Экономика предприятий и организаций по направлению подготовки 38.03.01 Экономика от 31.08.2017 г.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Гуманитарных и социально-экономических дисциплин 31 августа 2017 г., протокол № 1.

1. Общие положения

1.1. Цель учебной дисциплины – ознакомить студентов с теоретическими и практическими основами в области создания и размещения в сетях Web- страниц и сайтов, создания и демонстрации презентаций, развитие умений и навыков в вопросах использования программных средств создания Web- страниц и презентаций в будущей профессиональной деятельности.

В процессе изучения данной дисциплины студент осваивает следующую компетенцию:
– способность использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии (ПК-10).

1.2 Задачи учебной дисциплины:

- **формирование знаний** изучение современных программных средств разработки Web- страниц и презентаций, функционала программных продуктов, основных методов и способов использования программных средств при разработке презентаций, порядка использования программных средств разработки презентаций для решения коммуникативных задач ;
- **формирование умений** осуществлять сбор и обработку информации для проведения презентации; разработки WEB-страниц и презентаций, макетов, слайдов , текстовых и графических элементов слайда в программных продуктах; проведения презентации подготовленных материалов.
- **формирование навыков** сбора и обработки информации для подготовки докладов к презентации; разработка Web- страниц и презентаций, макетов, слайдов, текстовых и графических элементов слайда в программных продуктах, дизайн слайда, анимация, настройки смены слайдов; использования программных средств разработки презентаций для решения коммуникативных задач презентации материалов, проведения презентации подготовленных материалов..

1.3 Предметом освоения дисциплины являются:

- информация, информационные ресурсы, статистические базы данных, информационные системы;
- информационные технологии, программные средства для разработки Web-страниц и презентаций;
- методы сбора, транспортировки, обработки, анализа и накопления информации.

1.4 Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Программные средства Web-страниц и презентаций» относится к вариативной части блока Б1 (Дисциплины «модули») и является дисциплиной по выбору при освоении ОПОП по направлению «Экономика», профиль Экономика и управление на предприятиях в отрасли машиностроения

В табл. 1.1 приведены предшествующие и последующие дисциплины, направленные на формирование компетенций, заявленных в пункте 1.1:

Таблица 1.1

Код	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины	Последующие дисциплины (группы дисциплин)
Профессиональные компетенции			
ПК-10	способность использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии	Информатика. Логика. Техника презентаций / Программные средства конструирования и проектирования CAD/CAM*	Информационные технологии в экономике
		Информационно-правовые технологии*	

*-дисциплины по выбору

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

После изучения дисциплины обучающийся должен освоить части указанных в пункте 1.1 компетенций и продемонстрировать следующие результаты:

знает:

- современные программные средства разработки Web- страниц и презентаций, функционал программных продуктов;

- основные методы и способы использования программных средств при разработке презентаций, порядок использования программных средств разработки презентаций для решения коммуникативных задач;

умеет:

- осуществлять сбор и обработку информации для проведения презентации;

- разрабатывать Web – страницы и презентации, макеты слайдов, текстовые и графические элементы слайда в программных продуктах;

- проводить презентации подготовленных материалов.

владеет:

- навыками сбора и обработки информации для подготовки докладов к презентации;

- навыками разработки Web- страниц и презентаций, макетов слайдов, текстовых и графических элементов слайда в программных продуктах, дизайна слайда, анимации, настройки смены слайдов;

- навыками использования программных средств разработки презентаций для решения коммуникативных задач презентации материалов, проведения презентации подготовленных материалов.

Дисциплина обеспечивает формирование части компетенций ПК-10

2.1 Карта дисциплинарной компетенции ПК-10

Код ПК-10	Формулировка компетенции: способность использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии
------------------	---

Код ПК-10 Б1.ДВ.03.2	Формулировка дисциплинарной компетенции: Способность использовать программные средства разработки Web- страниц и презентаций для решения коммуникативных задач
-----------------------------	--

Требования к компонентному составу части компетенции ПК-10. Б1.ДВ.03.2

Перечень компонентов:	Виды учебной работы:	Средства оценки:
Знает: – (з1) современные программные средства разработки Web- страниц и презентаций, функционал программных продуктов; – (з2) основные методы и способы использования программных средств при разработке презентаций, порядок использования программных средств разработки презентаций для решения коммуникативных задач;	Лекции. Самостоятельная работа студентов по изучению теоретического материала и подготовке к аудиторным занятиям и экзамену	Опрос. Контрольная работа. Вопросы к экзамену
Умеет: – (у1) осуществлять сбор и обработку информации для проведения презентации; – (у2) разрабатывать Web – страницы и презентации, макеты слайдов, текстовые и графические	Практические занятия. Подготовка к практическим занятиям и экзамену.	Отчёт по практическим работам. Контрольная работа. Вопросы к экзамену

<p>ские элементы слайда в программных продуктах;</p> <p>– (у3) проводить презентации подготовленных материалов.</p>		
<p>Владеет:</p> <p>– (в1) навыками сбора и обработки информации для подготовки докладов к презентации;</p> <p>– (в2) навыками разработки Web- страниц и презентаций, макетов слайдов, текстовых и графических элементов слайда в программных продуктах, дизайна слайда, анимации, настройки смены слайдов;</p> <p>– (в3) навыками использования программных средств разработки презентаций для решения коммуникативных задач презентации материалов, проведения презентации подготовленных материалов.</p>	<p>Практические занятия.</p> <p>Подготовка к практическим занятиям и экзамену.</p>	<p>Индивидуальные задания.</p> <p>Вопросы к экзамену.</p>

3. Структура и модульное содержание учебной дисциплины по видам и формам учебной работы

Объем дисциплины в зачетных единицах составляет 4 ЗЕ. Количество часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся указано в таблицах 3.1., 3.2.

3.1. Очная форма обучения

Номер учебного модуля	Номер раздела дисциплины	Номер темы дисциплины	Количество часов и виды занятий						Трудоёмкость,	
			Аудиторная (контактная) работа			КСР	Итоговый контроль	СР	час	ЗЕ
			Всего	Л	ПЗ					
Мод 1	Раздел 1. Программные средства разработки Web- страниц	Тема 1. Обзор программных средств создания презентаций, графики, Web- страниц Характеристики программных средств создания презентаций, графики, Web- страниц, Web- сайтов. Обзор популярных браузеров. Анализ их возможностей, достоинств и недостатков. Определение критериев выбора программы для практического применения.	4	2	2	-			10	14
		Тема 2. Графика для презентаций и Web- страниц Подготовка графики для презентаций и Web- страниц с помощью Adobe Photoshop. Форматы графических изображений, их особенности. Создание изображений. Расширение тонного диапазона, установка яркости, контрастности. Ретуширование изображений. Текст в изображениях. Создание анимационного баннера.	4	2	2	-			10	14
		Тема 3. Создание Webстраницы средствами языка разметки гипертекста HTML и CSS. Работа в NotePad и HTML – редакторах. Основные понятия HTML, Структура Web- страницы, её логические части. Поянтие, классификация и	6	4	2				11	17

		<p>синтаксис тэгов. Форматы Web_ страницы. Создание простейшей Web- страницы. Изучение приёмов форматирования абзацев. Создание гиперссылок. Вставка изображений на Web- страницу. Приёмы форматирования текста. Создание списков, таблиц, форм. Описание фреймов. Основы каскадных листов стилей (CSS). Макетирование с помощью таблиц. Баннеры. Размещение аудио и видео на Web -странице</p>									
		<p>Тема 4. Работа с визуальным редактором Web Page Marker. Создание Web - сайта с помощью визуального редактора Web Page Marker.Проектирование страницы. Создание макета Web- сайта. Создание текста, списков, бегущей строки. Структура навигации и разделяемые границы. Применение темы для оформления страниц. Создание таблиц. Вставка изображений, звука, видео. Работа с гиперссылками. Просмотр Web- сайта в браузере.</p>	4	2	2				10	14	
		Итого по модулю:	18	10	8	-	1	-	41	60	1,67
Мод 2	Раздел 2. Программные средства разработки презентаций	<p>Тема 5. Разработка презентаций Постановка цели. Определение места, времени, аудитории, временных рамок. Сбор информации. Написание сценария. Подготовка доклада. Подготовка сопутствующего материала. Репетиция. Удаление недостатков. Генеральная репетиция. Анализ проведения презентации</p>	4	2	2	-		-	10	14	

	<p>Тема 6. Разработка презентаций с помощью MS PowerPoint.</p> <p>Интерфейс программы PowerPoint. Понятие, создание и редактирование слайда. Понятие и выбор цветовой схемы. Шаблоны дизайна в PowerPoint. Режим сортировщика слайдов. Подготовка презентации к печати. Подготовка электронной презентации. Совместная работа PowerPoint с другими приложениями MS Office.</p> <p>Создание и сохранение документа в программе. Вставка и удаление слайда. Макет слайда. Вставка и изменение текстовых и графических элементов на слайд. Дизайн слайда. Анимация. Настройка смены слайдов. Режимы. Печать презентации. Форматы файлов и их особенности.</p>	8	4	4				11	19		
	<p>Тема 7. Программный продукт LibreOfficeImpress</p> <p>Создание и сохранение документа в программе. Вставка и удаление слайда. Макет слайда. Вставка и изменение текстовых и графических элементов на слайд. Дизайн слайда. Анимация. Настройка смены слайдов. Режимы. Форматы файлов и их особенности.</p>	4	2	2				10	14		
	Итого по модулю:	16	8	8			1	-	31	48	1,33
	Промежуточная аттестация (экзамен):	-	-	-	-	-	36	-	36	1	
	Итого за семестр:	34	18	16	-	2	36	72	144	4	

3.2. Заочная форма обучения

Номер учебного модуля	Номер раздела дисциплины	Номер темы дисциплины	Количество часов и виды занятий						Трудоёмкость,		
			Аудиторная (контактная) работа				КСР	Итоговый контроль	СР	час	ЗЕ
			Всего	Л	ПЗ	ЛР					
Мод 1	Раздел 1. Программные средства разработки Web- страниц	Тема 1. Обзор программных средств создания презентаций, графики, Web- страниц	1,5	0,5	1	-			14	15,5	
		Тема 2. Графика для презентаций и Web- страниц	1,5	0,5	1	-			14	15,5	
		Тема 3. Создание Webстраницы средствами языка разметки гипертекста HTML и CSS.	3	1	2				14	17	
		Тема 4. Работа с визуальным редактором Web Page Marker.	3	1	2				15	18	
	Итого по модулю:			9	3	6	-	1	-	57	67
Мод 2	Раздел 2. Программные средства разработки презентаций	Тема 5. Разработка презентаций	2	1	1				20	22	
		Тема 6. Разработка презентаций с помощью MS PowerPoint.	2	1	1				20	22	
		Тема 7. Программный продукт LibreOfficeImpress	3	1	2				20	23	
	Итого по модулю:			7	3	4		1	-	60	68
Промежуточная аттестация (экзамен):			-	-	-	-	-	9	-	9	0,25
Итого за семестр:			16	6	10	-	2	9	117	144	4

3.4. Перечень тем лабораторных работ

Лабораторные работы не предусмотрены

3.5 Перечень тем практических занятий

№ п.п.	Номер темы дисциплины	Наименование темы практического занятия
1.	Тема 1	Программные средства создания презентаций, графики, Web- страниц.
2.	Тема 2	Подготовка графики для презентаций и Web –страниц с помощью Adobe Photoshop.
3.	Тема 3	Создание Web- страницы
4.	Тема 4	Создание Web- сайта с помощью визуального редактора Web Page Maker.
5.	Тема 5	Сбор и обработка информации для поведения презентации.
6.	Тема 6	Обработка информации на слайде: дизайн слайда, анимация, настройка смены слайдов в MS PowerPoint.
7.	Тема 7	Подготовка презентации в программе LibreOffice Impress

4. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины.

При изучении дисциплины обучающимся целесообразно выполнять следующие рекомендации:

1. Изучение учебной дисциплины должно вестись систематически.
2. После изучения какого-либо раздела по методическому пособию или конспектным материалам рекомендуется по памяти воспроизвести основные термины, определения, понятия раздела.
3. Особое внимание следует уделить выполнению отчетов по практическим занятиям и коллективному комплексному заданию на самостоятельную работу.
4. Изучение дисциплины осуществляется в течение одного семестра,
5. Вся тематика вопросов, изучаемых самостоятельно, задается на лекциях преподавателем. Им же даются источники (в первую очередь вновь изданные в периодической научной литературе) для более детального понимания вопросов, озвученных на лекции.

Тематика для самостоятельного изучения дисциплины:

Модуль 1:

Тема 1. Анализ программ –из возможностей, достоинств и недостатков. Определение критериев выбора программы для практического применения..

Тема 2. Форматы графических изображений, их особенности.

Тема 3. Создание анимационных изображений. Баннеры. Размещение аудио и видео на web- странице.

Тема 4. Создание таблиц. Вставка изображений, звука, видео. Работа с гиперссылками. Создание меню с «подсветкой», рекламного баннера.

Модуль 2:

Тема 5. Подготовка материала для презентации

Тема 6. Подготовка электронной презентации. Совместная работа PowerPoint с другими приложениями MS Office.

Тема 7. Создание презентации в программе LibreOfficeImpress.

4.1 Виды самостоятельной работы студентов

Таблица 4.1 – Виды самостоятельной работы студентов(СРС) очной формы обучения

Номер темы дисциплины	Вид самостоятельной работы студентов	Трудоёмкость, часов
1	Изучение теоретического материала	2
	Подготовка к аудиторным занятиям	2
	Выполнение индивидуального задания по анализу программных средств создания презентаций, графики, Web – страниц, Web-сайтов.	6
2	Изучение теоретического материала	2
	Подготовка к аудиторным занятиям	2
	Выполнение индивидуального задания по подготовке графики	6
3	Изучение теоретического материала	2
	Подготовка к аудиторным занятиям	2
	Выполнение индивидуального задания по созданию Web - страницы в NotePad и HTML – редакторах.	7
4	Изучение теоретического материала	2
	Подготовка к аудиторным занятиям	2
	Выполнение индивидуального задания по созданию Web - страницы в редакторе Web Page Marker.	6
5	Изучение теоретического материала	2
	Подготовка к аудиторным занятиям	2
	Выполнение индивидуального задания по подготовке презентации	6
6	Изучение теоретического материала	2
	Подготовка к аудиторным занятиям	2
	Выполнение индивидуального задания по разработке концепции презентации в PowerPoin	7
7	Изучение теоретического материала	2
	Подготовка к аудиторным занятиям	2
	Выполнение индивидуального задания по разработке концепции презентации LibreOffice Impress	6
	Итого: в ч / в ЗЕ	72/2

Таблица 4.2 – Виды самостоятельной работы студентов(СРС) заочной формы обучения

Номер темы дисциплины	Вид самостоятельной работы студентов	Трудоёмкость, часов
1	Изучение теоретического материала	4
	Подготовка к аудиторным занятиям	4
	Выполнение индивидуального задания по анализу программных средств создания презентаций, графики, Web – страниц, Web-сайтов.	6
2	Изучение теоретического материала	4
	Подготовка к аудиторным занятиям	4
	Выполнение индивидуального задания по подготовке графики	6
3	Изучение теоретического материала	4
	Подготовка к аудиторным занятиям	4
	Выполнение индивидуального задания по созданию Web - страницы в NotePad и HTML – редакторах.	6
4	Изучение теоретического материала	4
	Подготовка к аудиторным занятиям	4

	Выполнение индивидуального задания по созданию Web - странички в редакторе Web Page Marker.	7
5	Изучение теоретического материала	5
	Подготовка к аудиторным занятиям	5
	Выполнение индивидуального задания по подготовке презентации	10
6	Изучение теоретического материала	5
	Подготовка к аудиторным занятиям	5
	Выполнение индивидуального задания по разработке концепции презентации в PowerPoint	10
7	Изучение теоретического материала	5
	Подготовка к аудиторным занятиям	5
	Выполнение индивидуального задания по разработке концепции презентации LibreOffice Impress	10
	Итого: в ч / в ЗЕ	117/2

4.2 Образовательные технологии, используемые для формирования компетенций

Проведение лекционных занятий по дисциплине основывается на активном методе обучения, при которой учащиеся не пассивные слушатели, а активные участники занятия, отвечающие на вопросы преподавателя, которые нацелены на активизацию процессов усвоения материала, стимулирования ассоциативного мышления студентов и установления связей с ранее освоенным материалом.

Практические занятия проводятся на основе реализации метода обучения действием: определяются проблемные области; формируются группы (команды); каждое практическое занятие проводится по своему алгоритму. При проведении практических занятий преследуются следующие цели: применение знаний отдельных дисциплин и креативных методов для решения проблем; отработка командных навыков взаимодействия; закрепление основ теоретических знаний с позиций системного представления; развитие творческих навыков по управлению рисками через разработку и реализацию мероприятий по защите от них. В рамках раздела происходит постепенное усложнение типовых задач до уровня комплексных задач и кейсовых заданий, обладающих свойствами системного анализа.

5. Фонд оценочных средств

5.1 Текущий контроль освоения заданных дисциплинарных компетенций

Текущий контроль освоения дисциплинарных компетенций проводится в следующих формах:

- опрос;
- отчёт по практическим работам;
- индивидуальные задания.

5.2 Промежуточный контроль освоения заданных дисциплинарных компетенций

Текущий контроль освоения дисциплинарных компетенций проводится в следующих формах:

- контрольная работа (модуль 1,2)

5.3 Промежуточная аттестация

А) зачёт

Не предусмотрен

Б) экзамен

Экзамен по дисциплине проводится устно по билетам. Билет содержит два теоретических вопроса и одно практическое задание.

Экзаменационная оценка выставляется с учетом результатов текущего и промежуточного контроля.

Фонды оценочных средств, включающие типовые задания, контрольные работы, тесты и методы оценки, критерии оценивания, перечень контрольных точек и таблица планирования результатов обучения, контрольные задания к экзаменам, позволяющие оценить результаты освоения данной дисциплины, входят в состав РПД в виде приложения.

6. Перечень учебно-методического и информационного обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

6.1. Карта обеспеченности учебно-методической литературой дисциплины

Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Направление	Семестры	Кол-во студентов	Библиографическое описание издания (автор, заглавие, вид, место, изд-во, год издания, кол-во страниц)	Кол-во экз. в библи.	Основной лектор
38.03.01 Экономика	2	10	<p style="text-align: center;">Основная литература:</p> <p>1. Муромцева, А. В. Искусство презентации. Основные правила и практические рекомендации [Текст] / А.В. Муромцева. - 3-е изд., стер. - М. : Флинта : Наука, 2014. - 112 с. : ил.</p> <p>1.Зудилова, Т.В. Web-программирование HTML: методические указания и рекомендации/ Т.В. Зудилова, М.Л. Бурков. — Электрон. версия учебного пособия. — СПб.: НИУ ИТМО, 2012. — 70 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/40724 , по IP-адресам комп. сети ПНИПУ.</p> <p>2.Зудилова, Т.В. Web-программирование JavaScript методические указания и рекомендации / Т.В. Зудилова, М.Л. Буркова. — Электрон. версия учебного пособия. — СПб.: НИУ ИТМО, 2012. — 68 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/43561 , по IP-адресам комп. сети ПНИПУ.</p> <p>3.Одиночкина, С.В. Web-программирование PHP: методические указания и рекомендации/ С.В. Одиночкина. — Электрон. версия учебного пособия . — СПб. : НИУ ИТМО, 2012. — 79 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/43562 , по IP-адресам комп. сети ПНИПУ.</p> <p>2. 4.Николаев, Д.Г. Web-программирование. Серверный ActionScript/ Д.Г. Николаев, Д.Г. Штенников. — Электрон. версия учебного пособия. — СПб.: НИУ ИТМО, 2006. — 116 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/43588, по IP-адресам комп. сети ПНИПУ.</p> <p style="text-align: center;">Дополнительная литература:</p> <p>1.Киселев, С. В. Веб-дизайн : учебное пособие / С.В. Киселев, С.В. Алексахин, А.В. Остроух. - М. : ИЦ Академия, 2009. - 64 с. : ил. - (Непрерывное профессиональное образование).</p> <p>2.Ганеев, Р.М. Проектирование интерактивных Web-приложений : учеб. пособие / Р.М. Ганеев. - М. : Горячая линия - Телеком, 2001. - 272 с.</p>	<p style="text-align: center;">5</p> <p style="text-align: center;">ЭР</p> <p style="text-align: center;">ЭР</p> <p style="text-align: center;">ЭР</p> <p style="text-align: center;">9</p> <p style="text-align: center;">7</p>	Чурсина Ю.А.

		5. Тузовский, А.Ф. Проектирование и разработка web-приложений / А.Ф. Тузовский.— Электрон. версия учебного пособия.— Томск: Томский политехнический университет, 2014.— 219 с.— Режим доступа: http://www.bibliocomplectator.ru/book/?id=34702 , по IP-адресам комп. сети ПНИПУ.		
--	--	--	--	--

СОГЛАСОВАНО:

Зав. отделом научной библиотеки _____ И.А. Малофеева

Книгообеспеченность дисциплины составляет:

- основной учебной литературой: на 01.09.2017 - 0,5 экз/обуч.
(число, месяц, год) (экз. на 1 обучаемого)
- дополнительной учебной литературой: на 01.09.2017 - более 1 экз/обуч.
(число, месяц, год) (экз. на 1 обучаемого)

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. Электронная библиотека Научной библиотеки Пермского национального исследовательского политехнического университета [Электронный ресурс : полнотекстовая база данных электрон. документов изданных в Изд-ве ПНИПУ]. – Электрон. дан. (1 912 записей). – Пермь, 2014- . – Режим доступа: <http://elib.pstu.ru/>. – Загл. с экрана.
2. Электронная библиотечная система Библиокомплектатор <http://www.bibliocomplectator.ru/>
3. ЭБС Юрайт www.biblio-online.ru
4. ЭБС Лань www.e.lanbook.com
5. www.2buh.ru (информационный портал для бухгалтера, экономиста, аудитора, и финансового менеджера)
6. www.allmedia.ru (Российский деловой портал информационной поддержки предпринимательства)
7. www.aup.ru (Административно-управленческий портал: электронная библиотека деловой литературы)
8. www.economicus.ru (экономический портал. Предоставление качественной информации)
9. www.ecsocman.edu.ru (Федеральный образовательный портал)
10. www.eup.ru (экономика и управление на предприятиях – научно-образовательный портал)
11. www.finansy.ru (доступная для скачивания или просмотра экономическая литература)
12. www.glossary.ru (множество глоссариев)
13. www.lib.ua-ru.net (студенческая электронная библиотека веда)
14. www.public.ru (Публичная Интернет-библиотека. Специализация: отечественная периодика)

6.3. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

6.3.1 Перечень программного обеспечения, в том числе компьютерные обучающие и контролирующие программы

Таблица 6.2 – Программы, используемые для обучения и контроля

№ п.п.	Вид учебного Занятия	Наименование программного продукта	Рег. номер	Назначение
1	2	3	4	5
1	Практические занятия	Платформа 1С	учебная	Овладение практическими навыками
2	Практические занятия	Архиватор 7-Zip 16.04 –	свободно распротр	Сохранение документов
3	Практические занятия	Редактор трехмерной графики Blender	свободно распротр.	Создания рисунков
4	Лекции	Средство оптимизации ОС CCleaner	свободно распротр.	Поддержания работоспособности системы
5	Практические занятия	Векторный графический редактор CorelDRAW(R) Graphics Suite X4	3065463	Создания рисунков
6	Практические занятия	Эмулятор оптического привода DAEMON Tools Lite	свободно распротр.	Поддержания работоспособности системы
7	Практические занятия	Среда программирования Dev-C++ 5 beta 9 release (4.9.9.2)	свободно распротр	Для создания программ
8	Лекции Практические занятия	Файловый менеджер Far Manager 3	свободно распротр	Просмотра документов
9	Лекции Практические занятия	Просмотрщик pdf-документов Foxit Reader	свободно распротр.	Просмотра документов
10	Лекции Практические занятия	Растровый графический редактор GIMP 2.8.14	свободно распротр	Показ слайдов
11	Лекции	Пакет по набору уч. планов GosInsp 10.73.04	свободно распротр.	Приобретение умений
12	Практические занятия	ПО для управления проектами Lazarus 1.6	свободно распротр	Приобретение умений
13	Практические занятия	ПО для создания схем Microsoft Office Visio Стандартный 2007	44794863	Приобретение умений
14	Лекции Практические занятия	Пакет офисного ПО Microsoft Office Профессиональный плюс 2007	42661567	Показ слайдов

15	Практические занятия	Интернет-браузер Mozilla Firefox 50.0.2 (x86 ru)	свободно распротр.	Поиска нормативной документации
16	Практические занятия	ПО для создания тестов MyTestX, версия 10.2.0.2 –	свободно распротр.	Набора текста
17	Лекции	Графический редактор paint.net	свободно распротр.	Показ слайдов
18	Практические занятия	Язык программирования Python 3.3.3 –	свободно распротр.	Поддержания работоспособности системы
19	Практические занятия	Мультимедийный проигрыватель SunRav TestOfficePro 6	лицензионный сертификат б/№ (код+имя)	Прослушивание записей
20	Практические занятия	Мультимедийный проигрыватель The KMPlayer (remove only)	Свободно распротр.	Прослушивание записей
21	Практические занятия	<u>Кроссплатформенный медиаплеер</u> VMware Player	свободно распротр.	Прослушивание записей
22	Практические занятия	Просмотрщик djvu-документов WinDjView 2.0.2	свободно распротр.	Просмотра текстов
1	Лекции, Практические занятия	Антивирус ВкЦуи	Р37Л-Ч4П884ГЫ-2М4О	Защита от вируса

6.3.2. Перечень информационных справочных систем

1. Консультант-Плюс <http://www.consultant.ru>

7. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

7.1. Специализированные лаборатории и классы

№ п.п.	Помещения			Площадь, м ²	Количество посадочных мест
	Название	Принадлежность (кафедра)	Номер аудитории		
1.	Компьютерный класс, кабинет бухгалтерского и управленческого учета, инноваций:	кафедра ГСЭ	201А	90	15(23)

7.2 Основное учебное оборудование

№ п.п.	Наименование и марка оборудования (стенда, макета, плаката)	Кол-во, ед.	№ аудитории
1	Доска аудиторная для написания мелом	1	201А
2	Лазерный сканер с подставкой	1	
3	Неттоп Pegaltron Walle L6 PV	1	
4	Кассовый аппарат Касби 02 К	1	
5	Колонки активные Microlab Pro2, внеш. усилитель.	1	
6	Компьютер	1	
7	Компьютер-нетто	15	
8	Кондиционер "Lessar" LS/LU-H24KB2	1	
9	Системный блок	2	
10	Телевизор ЖК Samsung 32" Black	1	
11	Проектор BenQ MX518 DLP 2700	1	
12	Экран настенный Lumien Master Picture	1	

Лист регистрации изменений

№ п.п.	Содержание изменения	Дата, номер протокола заседания кафедры. Подпись заведующего кафедрой
1	2	3
1		
2		
3		
4		